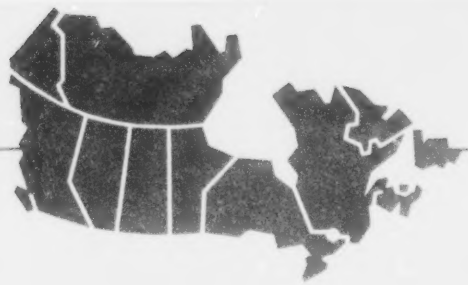
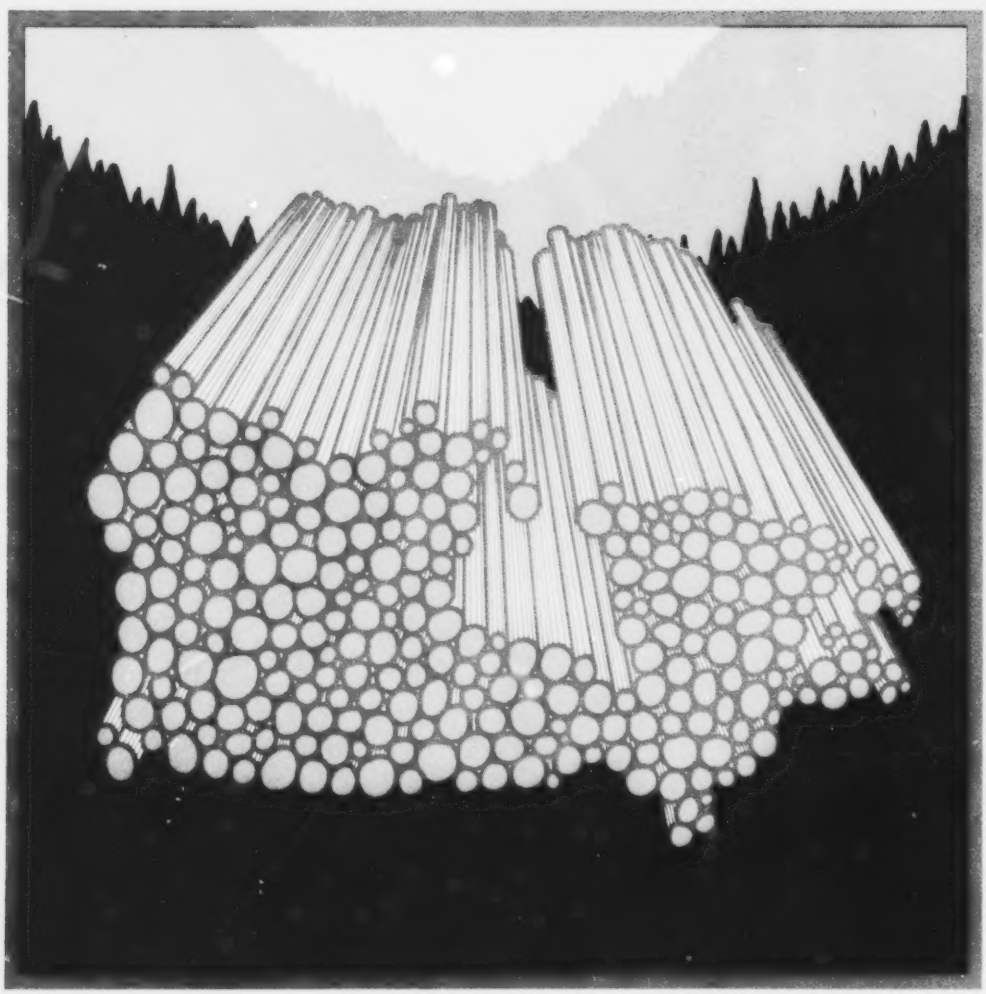
Government of Canada | Gouvernement du Canada
Canadian Forestry Service | Service canadien des forêts

Timber Harvest on Federal Lands 1986-1987

R.P. Hirvonen and R.A. Woods



Information Report DPC-X-24
Forest Development Directorate



FORSTATS

Canada

The Canadian Forestry Service

The Canadian Forestry Service is the main focus for forestry matters in the federal government. It provides national leadership through the development, coordination, and implementation of federal policies and programs to enhance long-term economic, social, and environmental benefits from the forest sector for Canadians.

The service is a decentralized organization with six regional forestry centres, two national research institutes, and seven regional sub-offices located across Canada. Headquarters is located in the National Capital Region, in Hull, Quebec.

In support of its mandate, the Canadian Forestry Service carries out the following activities:

- Administers forest development agreements negotiated with the provinces
- Undertakes and supports research, development, and technology transfer in forest management and utilization
- Compiles, analyzes, and disseminates information about national and international forest resources and related matters
- Monitors disease and insect pests in Canada's forests.
- Provides information, analyses, and policy advice on economics, industry, markets, and trade related to the forest sector
- Promotes employment, education, and training opportunities in the forest sector.
- Promotes public awareness of all aspects of the forest sector.

The service interacts regularly with provincial and territorial governments, industry, labor, universities, conservationists, and the public through such bodies as the Canadian Council of Forest Ministers, the Forest Sector Advisory Council, the Forestry Research Advisory Council of Canada, the Canadian Forest Inventory Committee, the Canadian Committee on Forest Fire Management, the Canadian Interagency Forest Fire Centre, and regional consultative committees. The service is also active in international forestry agencies such as the International Union of Forest Research Organizations and the Food and Agriculture Organization, as well as in technical and trade missions.

FORSTATS

The Canadian Forestry Service Forest Resource Data (FORSTATS) Program is responsible for the compilation and interpretation of national data on the forest resource and on changes to it resulting from both natural and human activities. Major components of the FORSTATS Program include statistics on forest inventory, forest depletions, forest growth, regeneration, forest management activities, forest management expenditures, and forest industrial activity, which includes a broad range of economic indicators.

The six regional centres and two national institutes participate with the Headquarters of the Canadian Forestry Service in the FORSTATS Program. Provincial forest management agencies, other federal and provincial agencies, and forest industries cooperate by providing data to the program.

TIMBER HARVEST ON FEDERAL LANDS 1986-1987

R.P. Hirvonen and R.A. Woods
Information Report DPC-X-24

Development Directorate
Canadian Forestry Service
Ottawa, 1988

c
Minister of Supply and Services Canada 1988

Catalogue No. Fo 46-13/24 - 1988
ISBN No. 0-662-55958-4
ISSN No. 0705-324X

Additional copies ot this publication are available at no charge from:

Canadian Forestry Service
Place Vincent Massey, 21st Floor
Ottawa, Ontario
K1A 1G5

A microfiche edition of this publication may be purchased from:

Micromedia Ltd.
Place du Portage
165 Hôtel-de-Ville
Hull, Quebec
J8X 3X2

Table of Contents

	Page
Acknowledgments	iv
Abstract	v
1.0 Federal Forest Lands in Canada	1
1.1 Federal Agencies With Forest Land	3
1.1.1 Northern Territories	3
1.1.2 Indian Reserves	3
1.1.3 National Parks	5
1.1.4 Forest Experiment Stations	5
1.1.5 National Defence Lands	6
1.1.6 Other	6
2.0 Timber Harvest on Federal Lands	8
2.1 Summary of Harvest for 1982-87	8
2.2 Summary of 1986-87 Harvest	11
3.0 Stumpage Revenue	14
3.1 Collection of Stumpage Fees	17
4.0 Economic Impact	17
4.1 Job Creation	17
4.2 Gross Domestic Product	17
5.0 Forest Management	18

Appendices

I.	1986-87 Federal Timber Harvest Data	19
II.	1986-87 Stumpage Revenue	25
III.	1982-87 Federal Timber Harvest Data	29
IV.	Reporting Schedule and Contributors	33

Acknowledgments

The federal Departments, Agencies and Crown Corporations who are responsible for the administration and management of Federal and Indian lands in Canada have provided much of the data used in this report. Data was also provided by the British Columbia Ministry of Forests and Lands, Cariboo Indian Enterprises Limited, and International Forestsearch Limited. We acknowledge their vital contribution with sincere thanks.

Abstract

Collection of timber harvest data from federal lands was introduced by the former Dominion Forest Service (now the Canadian Forestry Service) in 1940. Since then, the data has been compiled by various components of the Canadian Forestry Service. Although internal records were kept, it was not until the 1971-72 fiscal year that the data was published.

Starting with the 1985-86 fiscal year, estimates of the stumpage revenue for the timber harvested from federal lands are included in these reports.

The present report covers the fiscal year from April 1, 1986 to March 31, 1987. Historical comparisons with past years are also included.

Résumé

En 1940, le Dominion Forest Service (maintenant le Service canadien des forêts) a entrepris de rassembler des données sur la récolte de bois sur les terres fédérales. Depuis, des données ont été compilées par diverses unités du Service canadien des forêts et conservées dans des dossiers internes. Ce n'est toutefois que lors de l'exercice financier de 1971-1972 qu'elles ont commencé à être publiées.

À partir de 1985-1986, des estimations des recettes tirées des droits de coupe sur les terres fédérales ont été incluses dans les rapports.

Le présent rapport couvre l'exercice financier allant du 1er avril 1986 au 31 mars 1987. Des comparaisons avec les années antérieures sont également incluses.

1.0 Federal Forest Lands in Canada

Under the terms of the Canadian Constitution, provincial Crown lands are under the jurisdiction of the provincial governments who are exclusively responsible for the management and administration of the forests on these lands, including collection of stumpage and setting of stumpage rates. The federal government has similar responsibilities for federal Crown lands. This division between provincial and federal ownership, and a delegation to the provinces of the authority to dispose of their public lands and the timber thereon, was formally codified in the British North America Act (or Constitution Act) of 1867.

Of the total area of productive forest land in Canada, the provinces have jurisdiction for approximately 80 percent, while the federal government administers over 11 percent. Private lands account for approximately 9 percent (Table 1).

Approximately 88 percent of the forest lands in Canada have been inventoried. Of the inventoried forests, 245 million hectares are estimated to be productive forest.

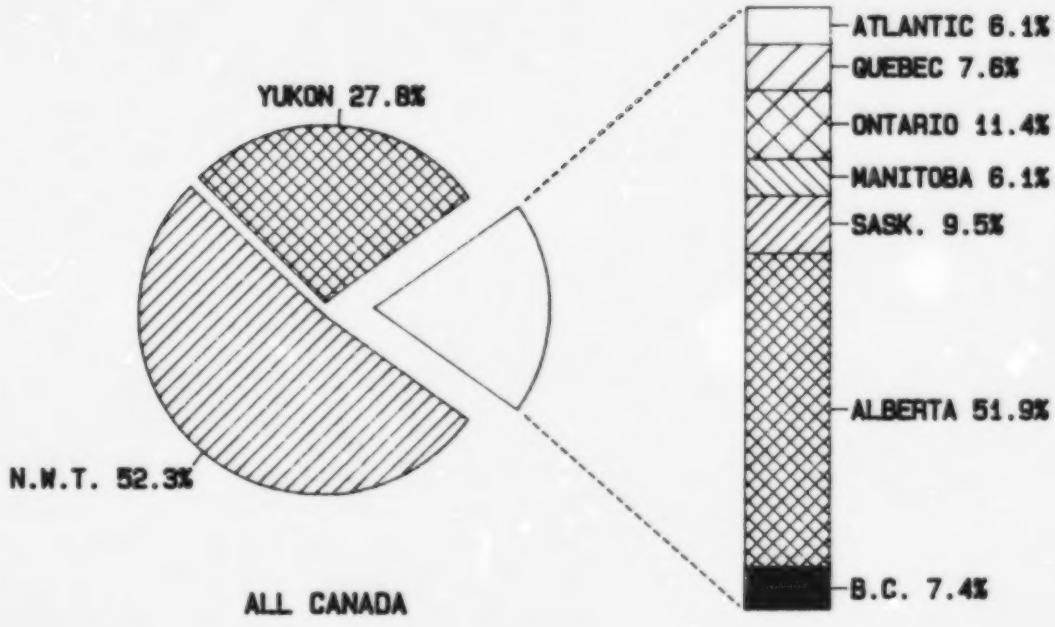
Approximately 2% of Canada's productive forests are under federal ownership and located south of 60°N latitude. These are distributed throughout the country and with some federally owned forest land in each province (Table 2 and Figure 1).

Table 1. Ownership of Inventoried Productive Forest Land in Canada*

Ownership	Area (million ha)	%
Provincial	194.8	79.5
Private	22.9	9.4
- Industrial	(3.0)	(1.2)
- Non-Industrial	(14.8)	(6.1)
- Unspecified	(5.1)	(2.1)
Municipal, etc	0.1	--
Territorial	21.9	8.9
Other Federal	5.4	2.2
Total Canada	245.1	100.0

Source: *Canada's Forest Inventory 1986. The area of federal lands differs from that presented in Canada's Forest Inventory, partly because Table 1 includes federal properties that are outside the inventoried areas of the national inventory, and partly because provincial inventories (which are the source data for Canada's Forest Inventory) often do not extend their coverage onto federal lands.

Figure 1
Federal Productive Forest Area by Region



TOTAL PRODUCTIVE FOREST	= 27 323 600 ha
YUKON AND N.W.T.	= 21 883 000 ha
WITHIN THE TEN PROVINCES	= 5 440 600 ha

1.1 Federal Agencies with Forest Land

Public lands under federal government administration (excluding the Yukon and the Northwest Territories) account for approximately 2.2 percent of the productive forest land in Canada. These holdings include Indian Reserves, military areas, national parks, and others such as airports and forest experiment stations. The area of federal forest land by province and federal agency is shown in Table 2. The Yukon and Northwest Territories contain approximately 10 percent of the productive forests in Canada. However, much of these forests, particularly in the Northwest Territories, have not been inventoried in detail and accurate information is lacking in many areas.

1.1.1 Northern Territories

The Northwest and Yukon Territories contain an estimated 22 million ha of federally owned productive forest land. In the past, harvesting has been mainly in the form of sawlogs from the excellent stands of white spruce found on alluvial sites along some of the rivers. In the Northwest Territories sawlog harvest is still almost one half of the volume cut, although fuelwood in 1986-87 climbed to 52% of the total from approximately 46% the year before. In the Yukon, fuelwood harvest in 1986-87 accounted for 70% of the total. In the two territories combined, fuelwood represents almost two-thirds of the volume harvested and sawlogs about one-third. There were only minor amounts of harvest for other products. Overall, the total harvest in the two territories has shown a moderate but steady increase over the past 25 years (Figure 2).

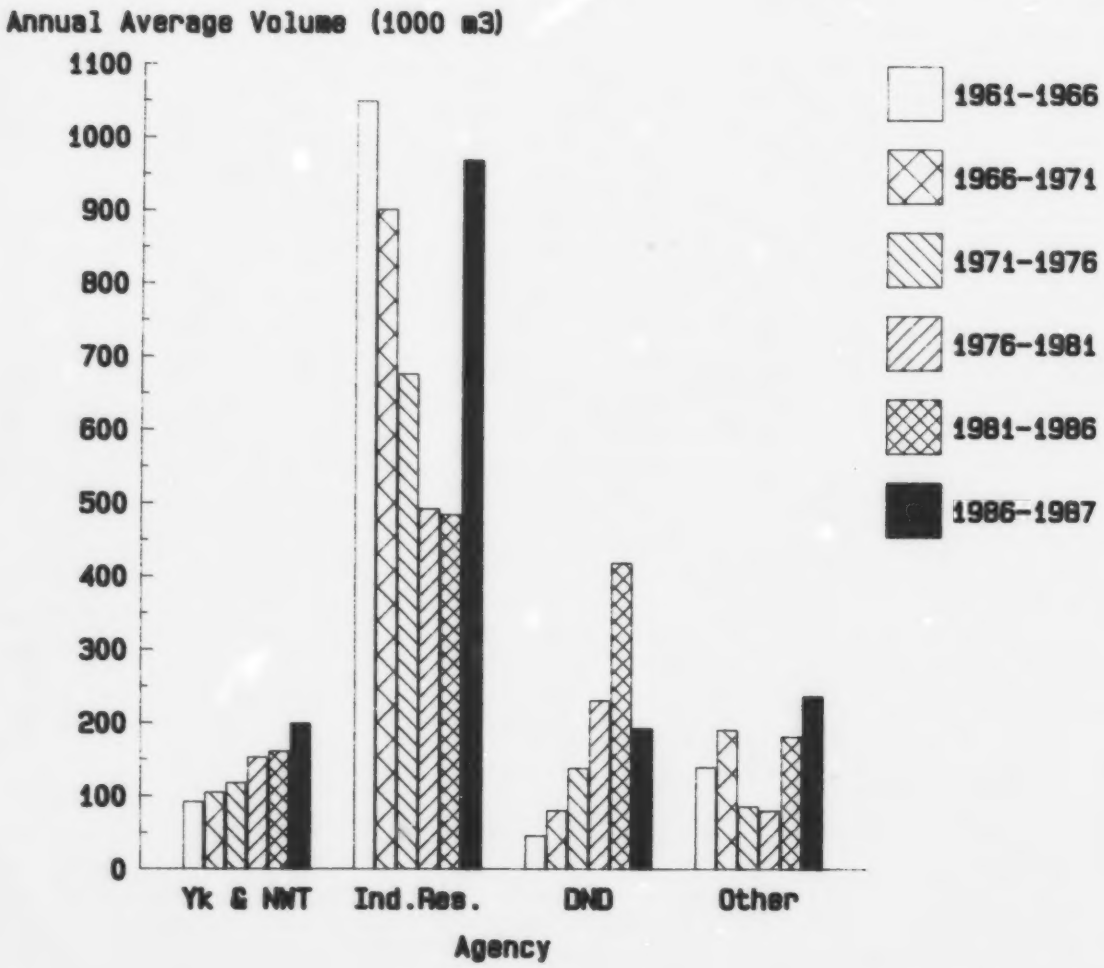
In 1986, responsibility for forest management in the Northwest Territories was transferred to the territorial government from the Department of Indian Affairs and Northern Development. Similarly, it is expected that in the near future forest management responsibilities in the Yukon will be transferred to the Yukon government.

1.1.2 Indian Reserves

Indian Reserves are administered by the Department of Indian Affairs and Northern Development. Responsibilities for management of their forests are delegated to that department's regional offices.

There are nearly 2 400 Indian Reserves and settlements in Canada, of which over half have productive forest land of 20 ha or more. Ontario reserves account for the largest area of productive Indian forest land of any province (417 000 ha). British Columbia has over 8 times the number of reserves that Ontario has, but less than 40% as much (160 000 ha) of Indian Reserve productive forest area.

Figure 2.
Twenty-six Year Harvest Trends
by Agency 1961-1987.



Indian Reserves contain about 5 percent (1.3 million ha) of the total federal productive forest land, but in 1986-87 the harvest from these lands is estimated at about 60 percent of the federal total. Excluding the Territories, Indian forest lands have nearly one-quarter of the federal forest land and over 45 percent of the timber harvest in the last 5 years.

Over 60 percent of the reported harvest in the last 5 years on Indian lands was in the form of sawlogs. Fuelwood, as reported, accounts for between 15 and 20 percent, but the harvest of fuelwood is difficult to monitor. The actual amount of fuelwood harvested, much of it for domestic heating, is likely to be considerably greater than that reported.

Figure 2 illustrates the trend in the volumes harvested from Indian lands. There was a steady decline in the harvest from 1961 to 1976, but stabilized over the next 10 years. However, figures for 1986-87 indicate a substantial increase in the volume harvested.

1.1.3 National Parks

National parks are managed by the Parks Branch of the Department of the Environment. Thirty of the properties administered by the Parks Branch contain significant areas of productive forest. These forests total nearly 5 million ha (Table 2). Parks policy is that there shall be no forest harvest other than the wood produced in clearing campgrounds or trails development. The small amount of wood harvested from these activities is not usually reported. An exception to the no harvest policy for parks is in Wood Buffalo National Park in northern Alberta where an old agreement with a lumber company is in effect until 2002. Similarly, some cutting is done in Gros Morne National Park (Newfoundland) by locals who have maintained traditional cutting rights within the park. These exceptions account for almost all of the reported harvest for national parks. Occasionally, sizeable harvests occur in other parks in special situations, e.g. major right-of-way clearing, and these are included in the report.

1.1.4 Forest Experiment Stations

Two forest experiment stations have regular harvests. They are Acadia in New Brunswick and Petawawa in Ontario. These are administered by the Canadian Forestry Service and account for about one percent of the total federal harvest. The small harvest that may occasionally come from the forest experiment area at Valcartier, Quebec is included in that of the Canadian Forces Base at Valcartier.

1.1.5 National Defence Lands

Department of National Defence (DND) lands have approximately 165 000 ha of productive forest land with 45 percent of it in New Brunswick.

The Riske Creek (Chilcotin) training area in British Columbia has contributed nearly half of the timber harvest from DND lands in the last 5 years. In recent years, these harvests have been much in excess of the specified allowable cut in order to head off large losses due to severe beetle infestations. The Canadian Forces Base Gagetown in New Brunswick is the second largest source of DND timber and provides over one-third of the DND total.

The harvest on National Defence lands has increased steadily over the past 25-year period although in 1986-87 it was below the average for the previous 10 years (Figure 2). Much of the very large increase in the 1982-86 period is attributable to the heavy harvest of beetle-affected stands on the Riske Creek Military Reserve in British Columbia where the average for that period was about 240 000 m^3 per year. However, in 1986-87 the cut was markedly reduced and was only 43 000 m^3.

The Canadian Forestry Service, when requested, manages the forests on DND lands through forest management agreements. An exception to this is the 40 000 ha property at Riske Creek, British Columbia, which is under a Forest License administered by the British Columbia Ministry of Forests and Lands.

1.1.6 Other

Several other federal agencies administer forest properties and some of these have reportable timber harvests. For 1986-87 fiscal year, these consist of National Capital Commission lands in Ontario, Atomic Energy of Canada Limited properties at Whiteshell, Manitoba, and the Dominion Coal Blocks in British Columbia. In 1986-87 the combined harvest from these areas totals less than one percent of the total timber harvest from federal properties.

Table 2. Federal Lands Productive Forest Area by Province

(1 000 ha)

Province	Indian Lands	Defence Lands	National Parks	Other	TOTAL
Newfoundland	0	0.3	97.8	0	98.1
Prince Edward Island	0.5	0	0.6	0	1.1
Nova Scotia	8.5	5.0	94.0	0	107.5
New Brunswick	13.2	73.7	28.5	9.8	125.2
Quebec	261.8	18.7	75.4	56.7	412.6
Ontario	416.8	17.3	171.5	14.4	620.0
Manitoba	91.8	1.6	234.9	1.5	329.8
Saskatchewan	205.2	4.6	309.1	0	518.9
Alberta	174.2	4.4	2 642.3	0	2 820.9
British Columbia	160.4	36.8	197.3	12.0	406.5
Sub-total	1 332.4	162.4	3 851.4	94.4	5 440.6
Percent	24.5	3.0	70.9	1.7	100.0
Northwest Territories	1.8	0	845.1	13 474.1	14 321.0
Yukon	0.2	0	264.2	7 297.6	7 562.0
Sub-total	2.0	0	1 109.3	20 771.7	21 883.0
Total Canada	1 334.4	162.4	4 960.7	20 866.1	27 323.6
Percent	4.9	0.6	18.1	76.4	100.0

Additional information on these lands is available from the Forest Development Directorate of the Canadian Forestry Service.

A map "Canada's Federal Lands" has been published and can be obtained from Environment Canada, Lands Directorate. This map shows the location, principal land use, and ownership for each federal property larger than 65 ha.

National Atlas data base maps that show all Indian and Inuit communities in Canada are available from the Department of Energy, Mines and Resources, Map Distribution Centre.

2.0 Timber Harvest on Federal Government Lands

The volume of wood harvested from federal lands in the 1986-87 fiscal year is estimated at nearly 1.6 million m^3. The 5-year average, 1982-87, is approximately 1.3 million m^3. Tabular summaries of timber harvest data for the 1986-87 fiscal year, as well as, for the 1982-87 period are presented in Appendix I and Appendix III respectively.

2.1 Harvest Summary for the Five-year Period 1982-87

The 1982-87 average annual roundwood harvest from federal lands is 1.37 million m^3, whereas the total annual roundwood harvest in Canada (provincial, private and federal lands) has averaged between 140 and 160 million m^3 in recent years. The federal harvest, therefore, contributes roughly one percent to Canada's total timber harvest.

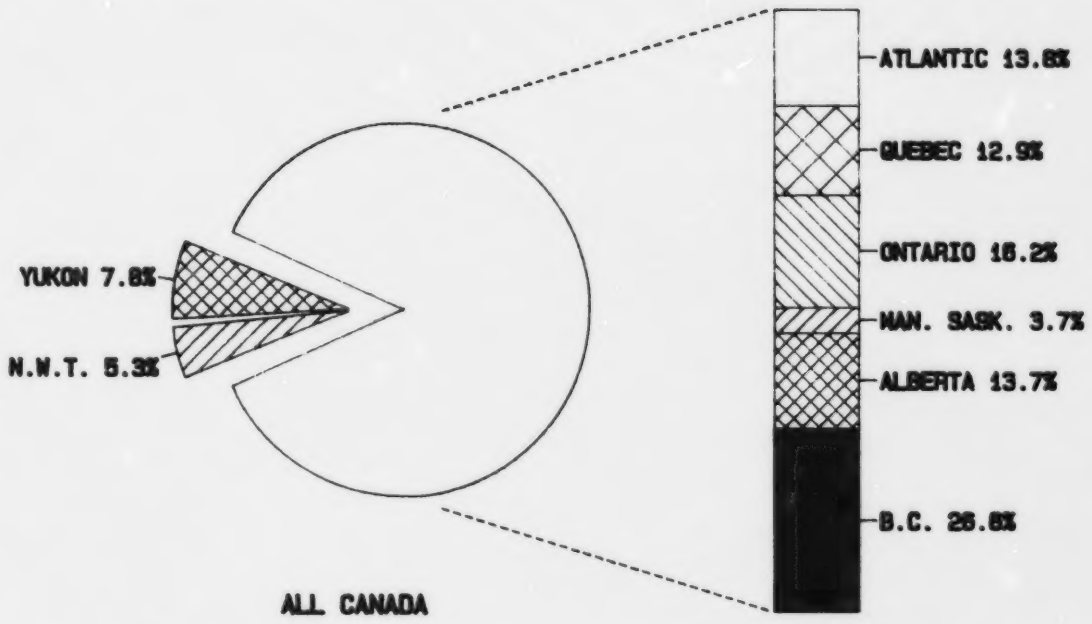
Table 3 presents the average annual roundwood harvest from federal lands by province and federal agency for the period 1982-87. Figure 3 displays the 5-year federal harvest by province and territory.

Table 3. Five-year Average Annual Reported Harvest

Fiscal Years 1982-87
(1000 m^3)

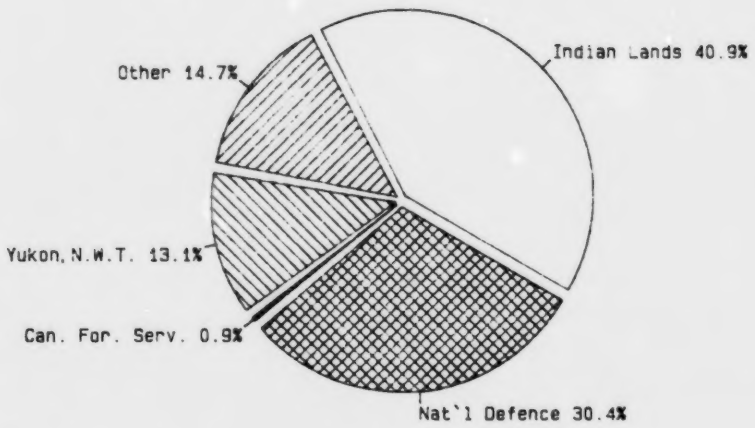
Province	Indian Lands	Defence Lands	Other	Total	Percent
Newfoundland	-	-	3.0	3.0	0.2
Prince Edward Island	0.4	-	-	0.4	--
Nova Scotia	1.6	-	-	1.6	0.1
New Brunswick	24.1	153.0	6.9	184.0	13.5
Quebec	141.5	30.1	5.2	176.8	12.9
Ontario	183.0	31.7	6.7	221.4	16.2
Manitoba	15.0	-	0.7	15.7	1.1
Saskatchewan	35.1	-	-	35.1	2.6
Alberta	8.0	-	179.8	187.8	13.7
British Columbia	150.9	201.2	11.1	363.2	26.6
Sub-total	559.6	416.0	213.4	1 189.0	86.9
Percent South of 60°	47.1	35.0	17.9	100.0	
Yukon	-	-	106.5	106.5	7.8
Northwest Territories	-	-	72.3	72.3	5.3
Sub-total	-	-	178.8	178.8	13.1
Total Canada	559.6	416.0	392.2	1 367.8	100.0
Percent Canada	40.9	30.4	28.7	100.0	

Figure 3
Federal Timber Harvest by Region
1982-1987



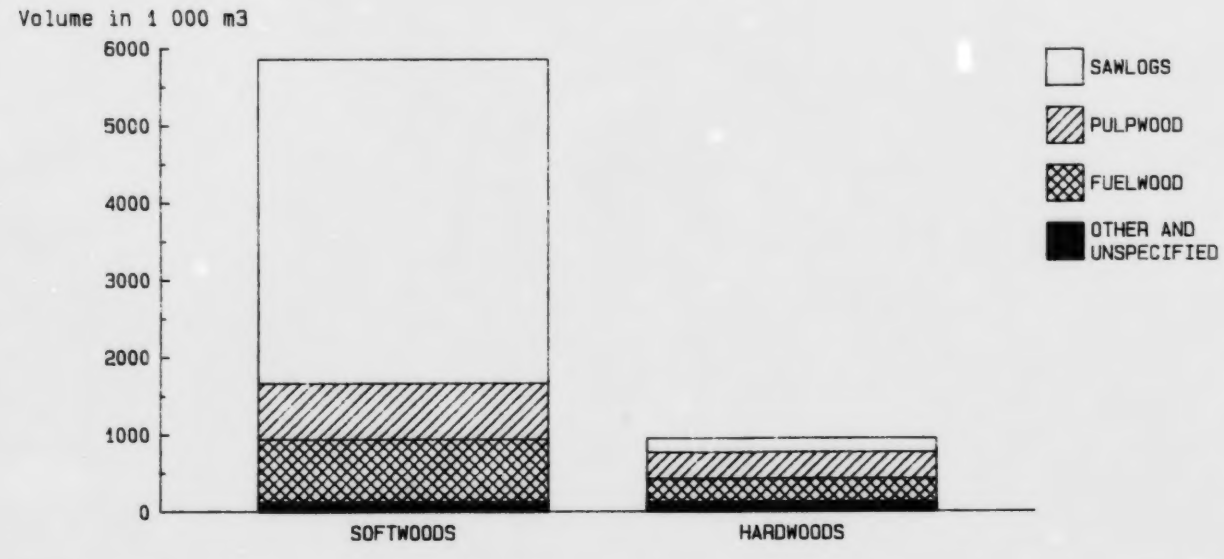
AVERAGE ANNUAL HARVEST = 1 367 800 m3
YUKON AND N.W.T. = 178 800 m3
SOUTH OF 60th PARALLEL = 1 189 000 m3

Figure 4. Federal Harvest 1982-87 by Agency and Product



HARVEST BY AGENCY

HARVEST BY PRODUCT



TOTAL 5-YEAR FEDERAL HARVEST = 6 839 000m3
SOFTWOODS = 5 872 000m3
HARDWOODS = 967 000m3

Softwoods and hardwoods, and the various logging products contributed to the 5-year harvest as indicated in Table 4. The same harvest distribution by federal agency and by product is also illustrated in Figure 4. Tabular summaries of the 5-year harvest are also presented in Appendix III.

Table 4. Summary of Timber Production from Federal Lands 1982-87 Annual Average (1000 m^3)

	Logs & bolts	Pulpwood	Fuelwood	Other	Total	%
Softwood	838.2	145.6	161.4	29.1	1 174.3	85.9
Hardwood	36.1	68.0	60.9	28.4	193.4	14.1
Total	874.3	213.6	222.3	57.5	1 367.7	100.0
%	63.9	15.6	16.3	4.2	100.0	

2.2 Summary of 1986-87 Federal Harvest

Following the rapid increase from the low harvest levels in the late 1970s, timber production from federal lands levelled off following 1981. During the 5-year period 1981-86, the annual average roundwood production from federal lands was approximately 1.25 million m^3. However, the 1986-87 harvest is estimated at roughly 350 000 m^3, or 28 percent above this average.

The trend of increased production applies more or less equally to all main product categories (Figure 5). Although a similar trend is also apparent for both the softwood and the hardwood species, the harvest of hardwoods has not increased from the 1975-80 lows as dramatically as that of the softwoods (Figure 6).

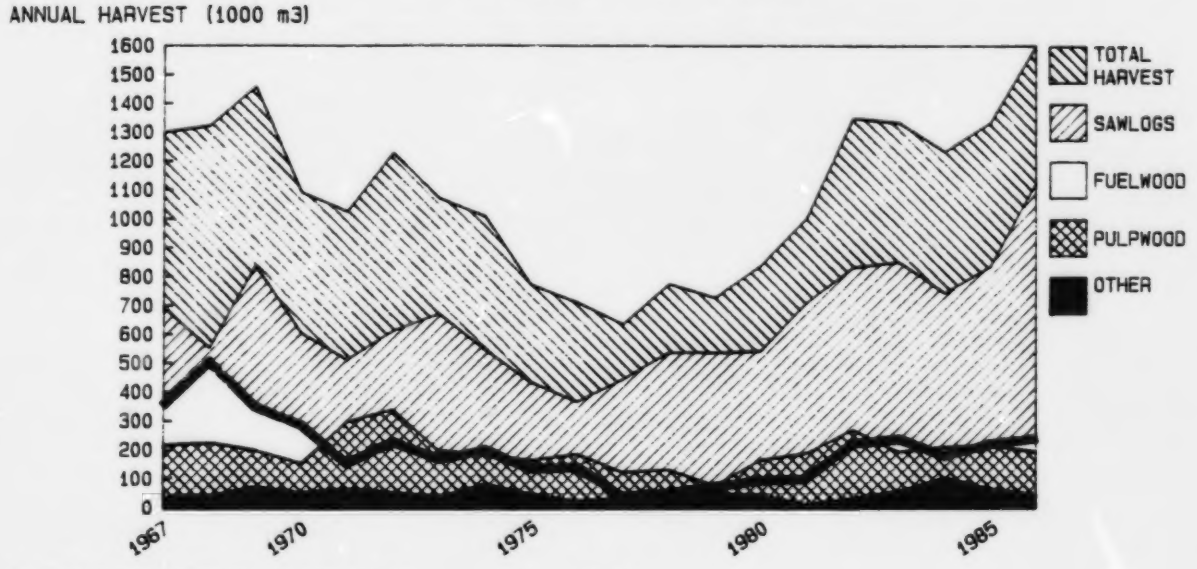
In the 1986-87 fiscal year, the total volume cut from federal lands is estimated at 1.6 million m^3. Unfortunately, data for Indian lands in all but two districts in British Columbia were not available at the time of compilation. The total harvest figures for 1986-87 assume that harvest levels for the missing areas were similar in 1986-87 as in 1985-86.

The total cut from federal lands in 1986-87 was the same size as the total roundwood harvests of Manitoba or Newfoundland, and was larger than that of Prince Edward Island and Nova Scotia combined.

Of the 1986-87 harvest, 60% originated from Indian lands and approximately 13% each from National Defence properties and from the northern territories (Table 5).

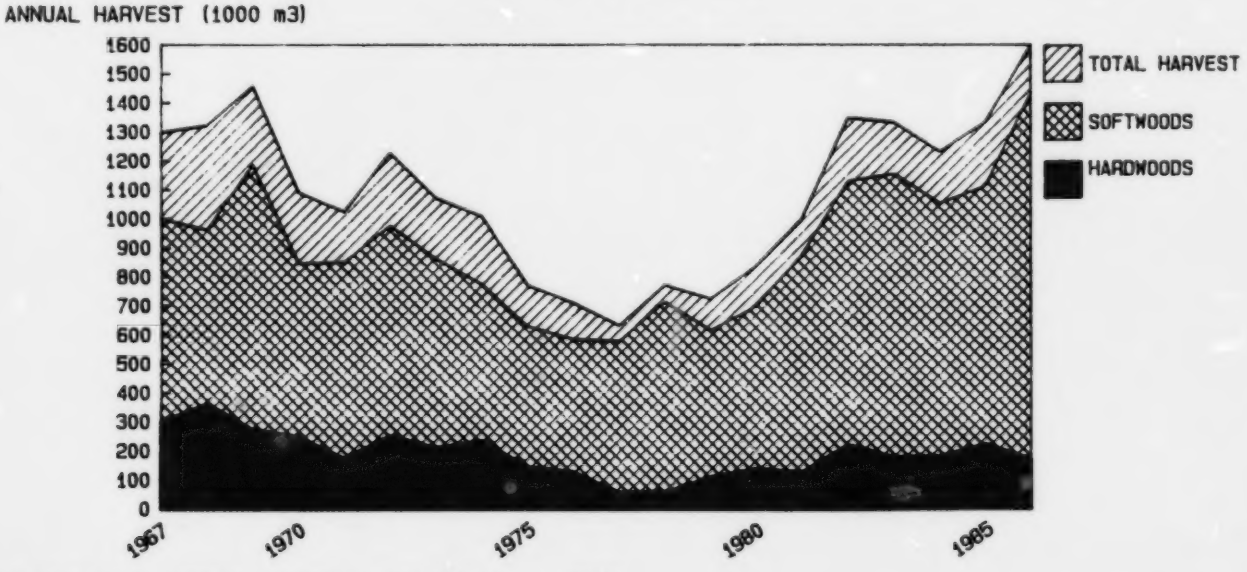
The total harvest for the year is about 20% higher than that of the previous year. However, the amount of hardwoods dropped by 25%. This year, softwoods comprise nearly 90% of the harvest (Table 6) while in the year before they accounted for little over 80%.

Figure 5.
Twenty-year Harvest Trends by Product (1967-1987)



20-YEAR ANNUAL AVERAGE = 1 088 400 m3
SAWLOGS = 646 700 m3, PULPWOOD = 193 600 m3
FUELWOOD = 200 500 m3, OTHER = 47 600 m3

Figure 6.
Twenty-year Harvest Trends (1967-1987) by Species Group



20-YEAR ANNUAL AVERAGE HARVEST = 1 088 400 m3
SOFTWOODS = 900 100 m3
HARDWOODS = 188 300 m3

Table 5. Primary Forest Production by Ownership 1986-87 (1 000 m^3)

	Logs & bolts	Pulpwood	Fuelwood	Other	Total	%
Indian Reserves	756.3	122.4	89.9	0.4	969.0	60.6
National Defence	70.2	61.9	22.9	37.9	192.9	12.1
Energy, Mines & Resources	5.4	-	-	-	5.4	0.3
Canadian For. Serv.	2.6	4.4	1.8	1.6	10.4	0.7
Yukon	40.6	-	98.1	2.1	140.8	8.8
N.W.T.	27.9	-	30.9	0.1	58.9	3.7
Others	219.6	1.6	-	-	221.2	13.8
All Federal Lands	1 122.6	190.3	243.6	42.1	1 598.6	100.0

Table 6. Primary Forest Production by Species Group 1986-87 (1000 m^3)

	Logs & Bolts	Pulpwood	Fuelwood	Other	Total	%
Softwood	1 104.5	129.0	181.1	16.6	1 431.2	89.5
Hardwood	18.1	61.3	62.5	25.5	167.4	10.5
Total	1 122.6	190.3	243.6	42.1	1 598.6	100.0

The main species cut are spruces which make up over one-half of the total. Lodgepole/jack pine and the true firs are second and third with approximately 12% and 10% respectively. These are followed by aspen/poplar and Douglas-fir, each contributing about 4% of the total harvest. Nearly 15% of the total harvest is not specified by species.

3.0 Stumpage Revenue

The 1986-87 fiscal year is only the second year for which stumpage revenue data has been sought from and reported for federal agencies.

The total stumpage revenue generated from the harvest of timber on federal crown lands totalled approximately $2.6 million. Assuming average market rates for delivered logs, the value of the federal harvest (excluding fuelwood) at the mill gate would be approximately $45 million.

The $2.6 million in stumpage revenues represents an increase of over 12% from the previous year. However, the volume harvested in 1986-87 increased to 1.6 million m^3 which is 20% more than the year before. The lower rate of increase in the revenue is due mainly to two reasons: first, there was a significant drop in the harvest from DND properties in New Brunswick which receive higher stumpage than the national average; second, there was a 3-fold increase in the reported harvest from Quebec Indian reserves where the stumpages per cubic metre average less than one-tenth of those for DND in New Brunswick and only about one-fith of the national average.

For both years for which stumpage data has been compiled, the main sources of federal stumpage revenues have been New Brunswick, Ontario and British Columbia. Also, as in 1985-86, there was no reported stumpage revenue in 1986-87 from federal lands in Newfoundland, Prince Edward Island and Nova Scotia. Table 7 summarizes the stumpage revenues generated in the last 2 years from federal lands in each province.

In 1986-87, actual stumpage revenues for Indian lands in Ontario and Saskatchewan were not available. Instead, these were estimated using average provincial rates except that it was assumed that all fuelwood were harvested solely for use on the reserves, and, therefore, no stumpage was charged. No data, harvest or stumpage, was available at the time of compilation for Indian reserves in all but two districts in British Columbia. In this report, the revenues and harvests from these areas are assumed to be similar to the previous year.

Table 7. Stumpage Revenues Generated from Federal Lands 1985-87

Province	Total Revenues ($) 85-86	Total Revenues ($) 86-87	Average ($/m^3) 85-86	Average ($/m^3) 86-87
Newfoundland	-	-	-	-
Prince Edward Island	-	-	-	-
Nova Scotia	-	-	-	-
New Brunswick	619 584	446 169	2.93	3.35
Quebec	75 826	169 253	0.38	0.33
Ontario	813 723**	821 714**	3.99	3.72
Manitoba	2 691	2 725	0.20	0.22
Saskatchewan	5 346**	9 359**	0.22	0.30
Alberta	180 727	153 595	0.88	0.62
British Columbia	563 404	906 185*	1.90	3.88
Northwest Territories	7 327	7 899	0.10	0.13
Yukon	11 707	50 596	0.11	0.36
All Canada	2 280 335	2 567 495	1.71	1.61

* All data for Indian reserves not available. Estimates of stumpage for properties for which data not received are based on 1985-86 values.

**Stumpage for Indian reserves based on average provincial rates.

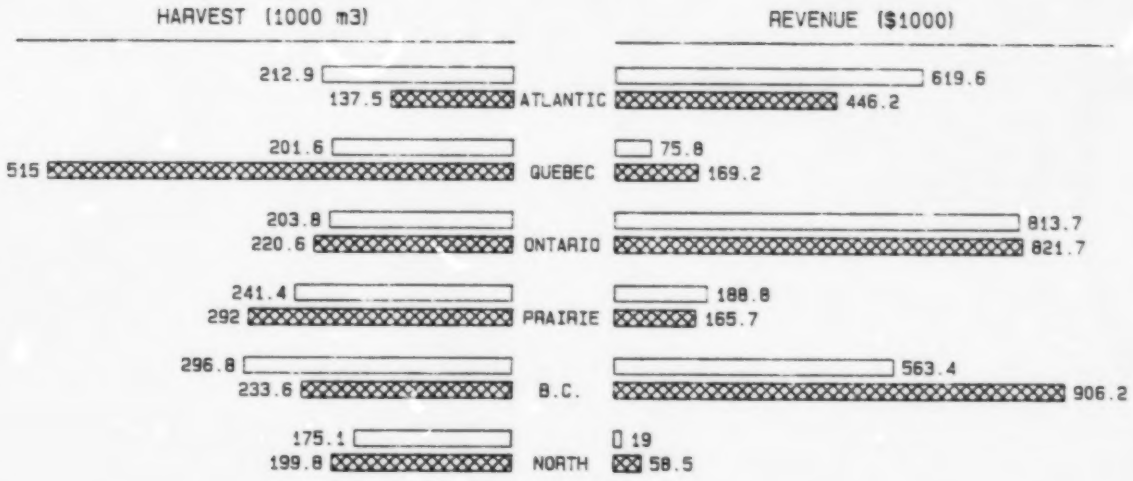
For all of Canada, annual harvest in 1986-87 from provincial lands was approximately 140 million m^3 producing stumpage revenues of some $360 million, or roughly $2.60 per m^3. The corresponding value for federal harvests averages $1.61. However, no stumpage is levied against timber which Indian Bands cut for their own use from reserves. If these are excluded, the average stumpage per m^3 generated from federal harvests was $2.30. Although this is still lower than the average stumpage rate paid for provincial wood, it is higher than the average in 6 of the 10 provinces.

Appendix II summarizes the federal stumpage revenues generated from the 1986-87 timber harvest.

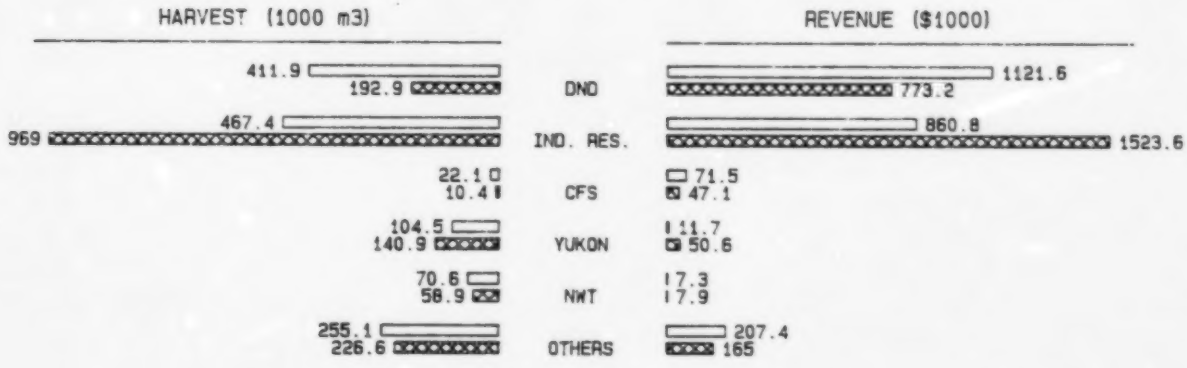
Figure 7 provides a regional comparison between harvests and revenues from federal lands. This graphic comparison shows that large differences in the rate of return for harvested timber occur among the regions. For example, the 1986-87 harvests in Ontario and in the northern territories are very similar in volume but the stumpage revenue in Ontario is 14 times that in the north. Similarly, the Atlantic region with only little more than one-quarter the harvest in Quebec, created stumpage revenues of more than twice that of Quebec. As illustrated in Figure 7, similar comparisons can also be made among the various federal agencies.

Figure 7. Federal Timber Harvest and Stumpage Revenue

BY REGION



BY AGENCY



Legend:

1985-86
1986-87

	TOTAL HARVEST	TOTAL REVENUE
1985-86	1 331 600 m3	$ 2 280 300
1986-87	1 598 600 m3	$ 2 567 500

3.1 Collection of Stumpage Fees

Stumpage fees are usually collected by the federal agency from whose property the timber is harvested. The monies are payable to the Receiver General for Canada and become part of the Consolidated Revenue of the Government of Canada. Some exceptions are:

- Revenues from timber sales that take place on Indian Reserve lands are submitted to the Department of Indian Affairs and Northern Development who then credits the Band account on whose lands the harvest occurred.

- No stumpage is collected for timber harvested from Indian Reserves by the Band for their own use.

- Timber sales on National Defence lands are generally administered by the Canadian Forestry Service. They collect the stumpage fees and remit them to the appropriate base administration for deposit with the Receiver General for Canada.

- Forest management and timber harvests on the National Defence property at Riske Creek (Chilcotin) and the Department of Energy, Mines and Resources' Dominion Coal Blocks, in British Columbia are administered by the British Columbia Ministry of Forests and Lands and become part of the provincial revenues.

4.0 Economic Impact

4.1 Job Creation

In the Canadian Forestry Service study "Impact of Forestry Activity on the Economy of Canada and its Provinces: An Input - Output Approach", it is estimated that each 1000 m^3 of wood harvested creates 1.94 jobs in the forest sector and 3.42 jobs in other sectors. Based on this analysis, the federal harvest of 1.6 million m^3 represents approximately 3100 and 5500 jobs in the forest and other sectors respectively. In the above context, jobs represent the average number of employees in the industry during the year as per Census of Manufacturers, Statistics Canada, catalogue no. 25-202.

4.2 Gross Domestic Product (GDP)

The above mentioned study also estimates that each 1000 m^3 of harvested wood generates $166,000 of revenue (GDP at factor cost) on the average. Accordingly, the 1.6 million m^3 of wood cut from federal Lands generated approximately $265 million of revenue when converted into forest products.

5.0 Forest Management

Forest management on federal and Indian lands has not been vigorously implemented in the past, and this is still the case on a large number of federal properties. One reason, perhaps the principal reason, is that forestry is not the main raison d'être for most of these properties. Military, conservation, recreation, and many other social, economic and land use needs often form the first priority, with forestry being a secondary or tertiary consideration. However, the situation is gradually improving as the importance, mainly to the local communities, of the forest on many of the federal properties is being realized. The current set of federal-provincial Forest Resource Development Agreements, many of which contain specific federal-Indian land program components, is one process through which the Canadian Forestry Service is presently trying to increase the level of forest management on federal lands.

Similarly, information on forest management activities on federal lands is as yet very limited. It is the intention of the Canadian Forestry Service to establish an information base regarding forest management activities on federal lands in order to provide as complete picture of their forestry situation as possible.

APPENDIX I

1986 - 1987

Federal Timber Harvest Data

SUMMARY OF ROUNDWOOD PRODUCTION ON FEDERAL LANDS
Volumes in 1000 m^3

1986-87 FISCAL YEAR

Province	Softwood	Hardwood	Total	Percent
Newfoundland	-	-	-	-
P.E.I	0.1	0.1	0.1	-
Nova Scotia	3.6	0.7	4.3	0.3
New Brunswick	77.7	55.5	133.2	8.3
Quebec	505.6	9.5	515.1	32.2
Ontario	155.2	65.4	220.6	13.8
Manitoba	9.6	3.1	12.7	0.8
Saskatchewan	17.1	14.0	31.1	2.0
Alberta	247.7	0.5	248.2	15.5
British Columbia	216.3*	17.3*	233.6*	14.6
Yukon	140.1	0.7	140.8	8.8
N.W.T.	58.2	0.7	58.9	3.7
Total	1 431.3	167.3	1 598.6	100.0
Percent	89.5	10.5	100.0	

*All data for Indian reserves not available. Estimates for properties for which data not received are based on 1985-86 values.

1985-86 FISCAL YEAR

Province	Softwood	Hardwood	Total	Percent
Newfoundland	-	-	-	-
P.E.I	-	-	-	-
Nova Scotia	0.3	1.1	1.4	0.1
New Brunswick	123.2	88.3	211.5	15.9
Quebec	176.0	25.6	201.6	15.1
Ontario	128.1	75.7	203.8	15.3
Manitoba	10.3	3.0	13.3	1.0
Saskatchewan	14.6	9.3	23.9	1.8
Alberta	202.6	1.6	204.2	15.3
British Columbia	279.5	17.3	296.8	22.3
Yukon	103.8	0.7	104.5	7.9
N.W.T.	69.6	1.0	70.6	5.3
Total	1 108.0	223.6	1 331.6	100.0
Percent	83.2	16.8	100.0	

Totals may not add due to rounding.

HARVEST OF TIMBER PRODUCTS BY SPECIES

Fiscal Year 1986-1987

SPECIES	SAWLOGS	PULPWOOD	FUELWOOD	OTHER	TOTAL	NUMBER OF CHRISTMAS TREES
			1000 m^3			
Spruce	673.4	50.2	67.8	11.5	802.9	1 550
Fir	156.2	2.8	-	-	159.0	-
Jack/Lodgepole pine	79.3	10.6	105.8	4.4	200.1	45
Other Pine	20.1	6.8	-	0.2	27.1	-
Douglas-fir	64.7	0.4	-	-	65.1	5 000
Cedar	7.4	0.1	-	0.5	8.0	-
Hemlock	5.0	0.3	-	-	5.2	-
Other/Unspecified	98.5	57.8	7.5	--	163.9	570
Total Softwoods	1 104.5	129.0	181.2	16.6	1 431.2	7 165
Aspen/Poplar	2.4	48.6	15.7	-	66.7	-
Birch	2.5	1.6	12.2	0.1	16.3	-
Maple	8.2	-	3.5	0.1	11.8	-
Oak	1.0	-	2.7	-	3.7	-
Other/Unspec.	4.0	11.1	28.3	25.4	68.9	-
Total Hardwoods	18.1	61.3	62.5	25.5	167.4	-
All Species	1 122.6	190.3	243.6	42.1	1 598.6	7 165

* Totals may not add due to rounding

REPORTED ROUNDWOOD PRODUCTION ON FEDERAL LANDS BY AGENCY AND CATEGORY, 1986-1987
ALL SPECIES (1 000 m^3)

Agency and roundwood category	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.	Total
A. Yukon and N.W.T.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	140.9	58.9	199.8
Logs and bolts	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40.7	27.9	68.6
Pulpwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	–	–	–
Fuelwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	98.1	30.9	128.9
Other roundwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.1	0.1	2.2
B. Indian reserves	...	0.1	4.3	22.6	505.6	180.3	11.4	31.1	28.8	184.8*	–	–	969.0
Logs and bolts	...	–	–	–	435.8	119.0	1.2	3.9	28.3	168.1*	–	–	756.3
Pulpwood	...	–	3.6	20.3	35.3	43.6	–	3.0	–	16.6*	–	–	122.4
Fuelwood	...	0.1	0.7	2.3	34.5	17.7	10.1	24.0	0.5	– *	–	–	89.9
Other roundwood	...	–	–	–	–	–	0.1	0.2	–	0.1*	–	–	0.3
C. National Defence	–	–	–	102.5	9.4	37.6	–	–	–	43.4	–	–	192.9
Logs and bolts	–	–	–	10.9	5.2	10.7	–	–	–	43.4	–	–	70.2
Pulpwood	–	–	–	40.3	0.5	21.1	–	–	–	–	–	–	61.9
Fuelwood	–	–	–	13.6	3.7	5.6	–	–	–	–	–	–	22.9
Other roundwood	–	–	–	37.7	–	0.2	–	–	–	–	–	–	37.9
D. Canadian Forestry Service	–	–	–	8.1	–	2.3	–	–	–	–	–	–	10.4
Logs and bolts	–	–	–	1.5	–	1.1	–	–	–	–	–	–	2.6
Pulpwood	–	–	–	3.9	–	0.5	–	–	–	–	–	–	4.4
Fuelwood	–	–	–	1.1	–	0.7	–	–	–	–	–	–	1.8
Other roundwood	–	–	–	1.6	–	—	–	–	–	–	–	–	1.6
E. Other	–	–	–	–	–	0.5	1.3	–	219.4	5.4	–	–	226.6
Logs and bolts	–	–	–	–	–	0.1	0.1	–	219.4	5.4	–	–	225.0
Pulpwood	–	–	–	–	–	0.4	1.2	–	–	–	–	–	1.6
Fuelwood	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Other roundwood	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
F. Totals	–	0.1	4.3	133.2	515.0	220.6	12.7	31.1	248.2	233.6	140.9	58.9	1 598.6
Logs and bolts	–	–	–	12.4	441.0	130.8	1.2	3.9	247.7	216.9	40.7	27.9	1 122.6
Pulpwood	–	–	3.6	64.5	35.8	65.6	1.2	3.0	–	16.6	–	–	190.3
Fuelwood	–	0.1	0.7	17.0	38.2	24.1	10.2	24.0	0.5	–	98.1	30.9	243.6
Other roundwood	–	–	–	39.3	–	0.2	0.1	0.2	–	0.1	2.1	0.1	42.1

Totals may not add due to rounding.
* All data not available. Estimates for properties for which data not received are based on 1985-86 values.

REPORTED ROUNDWOOD PRODUCTION ON FEDERAL LANDS BY AGENCY AND CATEGORY, 1986-1987
SOFTWOOD SPECIES (1 000 m^3)

Agency and roundwood category	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.	Total
A. Yukon and N.W.T.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	140.1	58.3	198.4
Logs and bolts	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40.7	27.9	68.6
Pulpwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-
Fuelwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	97.3	30.2	127.5
Other roundwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.1	0.2	2.3
B. Indian reserves	...	—	3.6	19.8	502.0	137.5	8.4	17.1	28.3	167.5*	-	-	884.2
Logs and bolts	...	-	-	-	435.8	105.6	0.8	3.8	28.3	166.5*	-	-	740.8
Pulpwood	...	-	3.6	19.8	34.4	28.5	-	2.3	-	1.0*	-	-	89.6
Fuelwood	...	—	-	-	31.8	3.4	7.5	10.8	-	- *	-	-	53.6
Other roundwood	...	-	-	-	-	-	0.1	0.2	-	- *	-	-	0.3
C. National Defence	-	-	-	53.0	3.5	15.8	-	-	-	43.4	-	-	115.8
Logs and bolts	-	-	-	10.6	3.1	10.6	-	-	-	43.4	-	-	67.8
Pulpwood	-	-	-	29.7	0.4	5.0	-	-	-	-	-	-	35.2
Fuelwood	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other roundwood	-	-	-	12.7	-	0.2	-	-	-	-	-	-	12.8
D. Canadian Forestry Service	-	-	-	4.9	-	1.5	-	-	-	-	-	-	6.4
Logs and bolts	-	-	-	1.5	-	1.0	-	-	-	-	-	-	2.5
Pulpwood	-	-	-	2.1	-	0.5	-	-	-	-	-	-	2.6
Fuelwood	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other roundwood	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3
E. Other	-	-	-	-	-	0.5	1.2	-	219.4	5.4	-	-	226.5
Logs and bolts	-	-	-	-	-	0.1	-	-	219.4	5.4	-	-	224.9
Pulpwood	-	-	-	-	-	0.4	1.2	-	-	-	-	-	1.6
Fuelwood	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other roundwood	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F. Totals	-	-	3.6	77.7	505.5	155.2	9.6	17.1	247.7	216.3	140.1	58.3	1 431.2
Logs and bolts	-	-	-	12.1	438.9	117.3	0.8	3.8	247.7	215.3	40.7	27.9	1 104.5
Pulpwood	-	-	3.6	51.6	34.8	34.3	1.2	2.3	-	1.0	-	-	129.0
Fuelwood	-	-	-	-	31.8	3.4	7.5	10.8	-	-	97.3	30.2	181.2
Other roundwood	-	-	-	14.0	-	0.2	0.1	0.2	-	-	2.1	0.2	16.6

Totals may not add due to rounding.
* All data not available. Estimates for properties for which data not received are based on 1985-86 values.

ROUNDWOOD PRODUCTION ON FEDERAL LANDS BY AGENCY AND CATEGORY, 1986-1987
HARDWOOD SPECIES (1 000 m^3)

Agency and roundwood category	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.	Total
A. Yukon and N.W.T.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.7	0.7	1.4
Logs and bolts	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	–	–	–
Pulpwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	–	–	–
Fuelwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.7	0.7	1.4
Other roundwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	–	–	–
B. Indian reserves	...	—	0.7	2.8	3.6	42.8	3.0	14.0	0.5	17.3*	–	–	84.7
Logs and bolts	...	–	–	–	–	13.4	0.4	0.1	–	1.6*	–	–	15.5
Pulpwood	...	–	–	0.6	0.9	15.1	–	0.7	–	15.6*	–	–	32.8
Fuelwood	...	—	0.7	2.2	2.7	14.3	2.6	13.2	0.5	– *	–	–	36.3
Other roundwood	...	–	–	–	–	–	–	–	–	0.1*	–	–	0.1
C. National Defence	–	–	–	49.5	5.9	21.8	–	–	–	—	–	–	7.1
Logs and bolts	–	–	–	0.3	2.2	—	–	–	–	—	–	–	2.5
Pulpwood	–	–	–	10.6	—	16.2	–	–	–	–	–	–	26.7
Fuelwood	–	–	–	13.6	3.7	5.6	–	–	–	–	–	–	22.9
Other roundwood	–	–	–	25.0	–	–	–	–	–	–	–	–	25.0
D. Canadian Forestry Service	–	–	–	3.2	–	0.8	–	–	–	–	–	–	4.0
Logs and bolts	–	–	–	–	–	0.1	–	–	–	–	–	–	0.1
Pulpwood	–	–	–	1.7	–	–	–	–	–	–	–	–	1.7
Fuelwood	–	–	–	1.1	–	0.7	–	–	–	–	–	–	1.8
Other roundwood	–	–	–	0.4	–	—	–	–	–	–	–	–	0.4
E. Other	–	–	–	–	–	–	0.1	–	–	–	–	–	0.1
Logs and bolts	–	–	–	–	–	–	0.1	–	–	–	–	–	0.1
Pulpwood	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fuelwood	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Other roundwood	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
F. Totals	–	—	0.7	55.5	9.5	65.4	3.1	14.0	0.5	17.3	0.7	0.7	167.4
Logs and bolts	–	—	–	0.3	2.2	13.5	0.5	0.1	–	1.6	–	–	18.1
Pulpwood	–	–	–	12.9	0.9	31.3	–	0.7	–	15.6	–	–	61.3
Fuelwood	–	–	0.7	16.9	6.4	20.7	2.6	13.2	0.5	–	0.7	0.7	62.5
Other roundwood	–	–	–	25.4	–	—	–	–	–	0.1	–	–	25.5

Totals may not add due to rounding.
* All data not available. Estimates for properties for which data not received are based on 1985-86 values.

APPENDIX II

Summary of Stumpage Revenue

1986 - 1987

STUMPAGE REVENUE BY AGENCY AND PRODUCT
Fiscal Year 1986-1987

AGENCY	SAWLOGS	PULPWOOD	FUELWOOD	OTHER	TOTAL	AVERAGE
			($ 1000)			$ /m^3
SOFTWOODS						
Yukon, N.W.T.	18.3	-	39.0	0.8	58.1	0.29
Indian Affairs*	1 286.5	151.1	26.9	0.2	1 464.8	1.66
National Defence	360.6	190.4	-	65.1	616.1	5.32
CFS	18.1	11.6	-	8.2	37.9	5.94
Other	161.1	3.8	-	-	164.9	0.73
Total	1 844.6	356.9	65.9	74.3	2 341.8	1.64
Average $/m^3	1.67	2.77	0.36	4.48	1.64	
HARDWOODS						
Yukon, N.W.T.	-	-	0.4	-	0.4	0.25
Indian Affairs*	17.5	36.6	2.3	2.5	58.9	0.70
National Defence	6.8	53.3	43.8	53.2	157.1	2.04
CFS	0.2	4.1	3.9	1.0	9.2	2.29
Other	0.2	-	-	-	0.2	2.08
Total	24.7	94.0	50.4	56.7	225.7	1.35
Average $/m^3	1.37	1.53	0.81	2.22	1.35	
ALL SPECIES						
Yukon, N.W.T.	18.3	-	39.4	0.8	58.5	0.29
Indian Affairs*	1 304.0	187.7	29.2	2.7	1 523.6	1.57
National Defence	367.4	243.7	43.8	118.3	773.2	4.01
CFS	18.3	15.7	3.9	9.2	47.1	4.53
Other	161.3	3.8	-	-	165.1	0.73
Total	1 869.4	450.9	116.3	131.0	2 567.5	1.61
Average $/m^3	1.67	2.37	0.48	3.11	1.61	

* Stumpage data for Ontario, Saskatchewan and some districts in British Columbia not available. For these areas, estimates are based on average provincial rates.

Totals may not add due to rounding.

STUMPAGE REVENUE BY REGION AND PRODUCT
Fiscal Year 1986-1987

REGION	SAWLOGS	PULPWOOD	FUELWOOD	OTHER	TOTAL	AVERAGE
			($ 1000)			$ /m^3
SOFTWOODS						
Atlantic	64.2	202.0	-	70.5	336.8	4.14
Quebec	112.7	19.4	26.9	-	159.0	0.31
Ontario*	620.4	114.6	-	2.8	737.8	4.75
Prairie*	158.6	5.6	-	0.2	164.4	0.60
B.C.*	870.3	15.4	-	-	885.6	4.09
Yukon, N.W.T.	18.3	-	39.0	0.8	58.1	0.29
Total	1 844.6	356.9	65.9	74.3	2 341.8	1.64
Average $/m^3	1.67	2.77	0.36	4.48	1.64	
HARDWOODS						
Atlantic	1.1	23.5	30.7	54.2	109.4	1.95
Quebec	5.5	0.6	4.1	-	10.2	1.08
Ontario*	16.4	52.3	15.3	--	83.9	1.28
Prairie*	0.3	0.9	-	-	1.3	0.07
B.C.*	1.4	16.7	-	2.5	20.5	1.19
Yukon, N.W.T.	-	-	0.4	-	0.4	0.25
Total	24.7	94.0	50.4	56.7	225.7	1.35
Average $/m^3	1.37	1.53	0.81	2.22	1.35	
ALL SPECIES						
Atlantic	65.3	225.5	30.7	124.7	446.2	3.24
Quebec	118.3	20.0	31.0	-	169.3	0.33
Ontario*	636.8	166.8	15.3	2.8	821.7	3.72
Prairie*	158.9	6.5	-	0.2	165.7	0.57
B.C.*	871.7	32.1	-	2.5	906.2	3.88
Yukon, N.W.T.	18.3	-	39.4	0.8	58.5	0.29
Total	1 869.4	450.9	116.3	131.0	2 567.5	1.61
Average $/m^3	1.67	2.37	0.48	3.11	1.61	

* Stumpage data for Indian Reserves not available for Ontario, Saskatchewan and some districts in British Columbia. For these areas, estimates are based on average provincial rates.

Totals may not add due to rounding.

APPENDIX III

Five-year Summary (1982-87) of Federal Lands Harvest Data

FIVE-YEAR ANNUAL AVERAGE
ROUNDWOOD PRODUCTION ON FEDERAL LANDS BY AGENCY AND CATEGORY, 1982-1987
ALL SPECIES (1 000 m^3)

Agency and roundwood category	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.	Total
A. Yukon and N.W.T.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	106.5	72.3	178.8
Logs and bolts	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25.3	35.5	60.8
Pulpwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	–	–	–
Fuelwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	79.1	25.2	104.3
Other roundwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.1	11.6	13.7
B. Indian reserves	...	0.4	1.6	24.1	141.5	183.0	15.0	35.1	8.0	151.0*	–	–	559.5
Logs and bolts	...	0.2	–	0.4	121.2	79.3	3.0	12.6	7.1	128.6*	–	–	352.6
Pulpwood	...	0.1	0.8	23.2	12.6	60.1	0.1	2.2	–	19.1*	–	–	118.2
Fuelwood	...	0.1	0.8	0.5	7.5	43.4	11.8	20.2	0.8	0.2*	–	–	85.2
Other roundwood	...	—	—	–	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	2.9*	–	–	3.6
C. National Defence	—	–	0.1	153.0	30.1	31.7	–	–	–	201.2	–	–	416.1
Logs and bolts	–	–	—	30.4	23.4	10.2	–	–	–	201.2	–	–	265.2
Pulpwood	–	–	–	75.5	2.6	11.7	–	–	–	–	–	–	89.8
Fuelwood	—	–	0.1	13.5	4.1	5.3	–	–	–	–	–	–	22.9
Other roundwood	–	–	–	33.6	–	4.5	–	–	–	–	–	–	38.2
D. Canadian Forestry Service	–	–	–	6.9	–	5.2	–	–	–	–	–	–	12.1
Logs and bolts	–	–	–	1.5	–	2.6	–	–	–	–	–	–	4.1
Pulpwood	–	–	–	3.5	–	1.3	–	–	–	–	–	–	4.8
Fuelwood	–	–	–	1.1	–	0.7	–	–	–	–	–	–	1.8
Other roundwood	–	–	–	0.8	–	0.6	–	–	–	–	–	–	1.4
E. Other	3.0	—	–	0.1	5.2	1.5	0.7	–	179.8	11.1	–	–	201.4
Logs and bolts	1.2	—	–	–	0.5	0.5	—	–	178.5	10.7	–	–	191.5
Pulpwood	–	–	–	–	—	0.3	0.6	–	–	–	–	–	0.9
Fuelwood	1.8	–	–	0.1	3.9	0.7	–	–	1.3	0.4	–	–	8.2
Other roundwood	—	–	–	–	0.8	—	—	–	—	—	–	–	0.8
F. Totals	3.0	0.4	1.6	183.9	176.8	221.4	15.6	35.1	187.8	363.3	106.5	72.3	1 367.7
Logs and bolts	1.2	0.2	—	32.3	145.2	92.7	3.0	12.6	185.6	340.5	25.3	35.5	874.3
Pulpwood	–	0.1	0.8	102.2	15.3	73.3	0.7	2.2	–	19.1	–	–	213.6
Fuelwood	1.8	0.1	0.8	15.0	15.4	50.2	11.8	20.2	2.1	0.6	79.1	25.2	222.3
Other roundwood	—	—	—	34.4	0.9	5.4	0.1	0.1	0.1	2.9	2.1	11.6	57.6

Totals may not add due to rounding.
* Estimated values used for 1986-87 where data not available at time of compilation.

FIVE-YEAR ANNUAL AVERAGE
ROUNDWOOD PRODUCTION ON FEDERAL LANDS BY AGENCY AND CATEGORY, 1982-1987
SOFTWOOD SPECIES (1 000 m^3)

Agency and roundwood category	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.	Total
A. Yukon and N.W.T.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	105.1	71.3	176.4
Logs and bolts	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25.3	35.4	60.7
Pulpwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	–	–	–
Fuelwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	77.7	24.4	102.1
Other roundwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.1	11.5	13.6
B. Indian reserves	...	0.3	0.8	19.6	139.9	138.7	9.8	25.4	7.2	122.6*	–	–	464.2
Logs and bolts	...	0.2	–	0.2	121.2	70.9	1.8	12.4	7.1	116.4*	–	–	330.3
Pulpwood	...	0.1	0.8	19.4	12.3	37.2	0.1	2.0	–	3.4*	–	–	75.3
Fuelwood	...	—	–	–	6.4	30.4	7.8	11.0	–	– *	–	–	55.6
Other roundwood	...	–	–	–	–	0.2	0.1	—	0.1	2.7*	–	–	3.1
C. National defence	—	–	—	98.5	13.9	17.2	–	–	–	201.2	–	–	330.8
Logs and bolts	–	–	—	29.7	11.3	10.0	–	–	–	201.2	–	–	252.2
Pulpwood	–	–	–	60.3	2.6	7.1	–	–	–	–	–	–	67.0
Fuelwood	—	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—
Other roundwood	–	–	–	8.5	–	3.1	–	–	–	–	–	–	11.6
D. Canadian Forestry Service	–	–	–	4.0	–	3.0	–	–	–	–	–	–	7.0
Logs and bolts	–	–	–	1.5	–	2.1	–	–	–	–	–	–	3.6
Pulpwood	–	–	–	2.1	–	0.5	–	–	–	–	–	–	2.6
Fuelwood	–	–	–	—	–	—	–	–	–	–	–	–	—
Other roundwood	–	–	–	0.4	–	0.4	–	–	–	–	–	–	0.8
E. Other	3.0	—	–	—	0.7	1.0	0.6	–	179.4	11.1	–	–	195.9
Logs and bolts	1.2	—	–	–	0.5	0.4	–	–	178.5	10.7	–	–	191.3
Pulpwood	–	–	–	–	—	0.1	0.6	–	–	–	–	–	0.7
Fuelwood	1.8	–	–	—	0.1	0.5	–	–	0.9	0.4	–	–	3.7
Other roundwood	—	–	–	–	0.1	—	–	–	—	—	–	–	0.2
F. Totals	3.0	0.3	0.8	122.1	154.5	159.9	10.4	25.4	186.6	334.9	105.1	71.3	1 174.3
Logs and bolts	1.2	0.2	—	31.4	133.0	83.4	1.8	12.4	185.6	328.3	25.3	35.4	838.2
Pulpwood	–	0.1	0.8	81.7	14.9	41.9	0.7	2.0	–	3.4	–	–	145.6
Fuelwood	1.8	—	–	0.1	6.4	31.0	7.8	11.0	0.9	0.4	77.7	24.4	161.4
Other roundwood	—	–	–	8.9	0.2	3.7	0.1	—	0.1	2.7	2.1	11.5	29.2

Totals may not add due to rounding.
* Estimated values used for 1986-87 where data not available at time of compilation.

FIVE-YEAR ANNUAL AVERAGE
ROUNDWOOD PRODUCTION ON FEDERAL LANDS BY AGENCY AND CATEGORY, 1982-1987
HARDWOOD SPECIES (1 000 m^3)

Agency and roundwood category	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.	Total
A. Yukon and N.W.T.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.5	0.9	2.4
Logs and bolts	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	—	—	—
Pulpwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	–	–	–
Fuelwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.4	0.8	2.2
Other roundwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.1	0.1	0.2
B. Indian reserves	...	0.1	0.7	4.5	1.6	44.3	5.1	9.7	0.8	28.4*	–	–	95.3
Logs and bolts	...	–	–	0.2	–	8.4	1.2	0.2	–	12.2*	–	–	22.3
Pulpwood	...	–	–	3.8	0.3	22.9	–	0.1	–	15.7*	–	–	42.9
Fuelwood	...	0.1	0.7	0.5	1.1	13.0	3.9	9.3	0.8	0.2*	–	–	29.6
Other roundwood	...	–	–	–	0.2	–	–	0.1	–	0.2*	–	–	0.5
C. National Defence	–	–	0.1	54.5	16.2	14.5	–	–	–	—	–	–	85.3
Logs and bolts	–	–	–	0.7	12.1	0.2	–	–	–	—	–	–	13.0
Pulpwood	–	–	–	15.2	—	7.6	–	–	–	–	–	–	22.8
Fuelwood	–	–	0.1	13.5	4.1	5.3	–	–	–	–	–	–	23.0
Other roundwood	–	–	–	25.1	–	1.4	–	–	–	–	–	–	26.5
D. Canadian Forestry Service	–	–	–	2.9	–	2.2	–	–	–	–	–	–	5.1
Logs and bolts	–	–	–	–	–	0.4	–	–	–	–	–	–	0.4
Pulpwood	–	–	–	1.4	–	0.8	–	–	–	–	–	–	2.2
Fuelwood	–	–	–	1.1	–	0.7	–	–	–	–	–	–	1.8
Other roundwood	–	–	–	0.4	–	0.3	–	–	–	–	–	–	0.7
E. Other	–	–	–	—	4.5	0.5	—	–	0.4	–	–	–	5.4
Logs and bolts	–	–	–	–	—	0.1	—	–	–	–	–	–	0.1
Pulpwood	–	–	–	–	–	0.2	–	–	–	–	–	–	0.2
Fuelwood	–	–	–	—	3.8	0.2	–	–	0.4	–	–	–	4.4
Other roundwood	–	–	–	–	0.7	–	—	–	–	–	–	–	0.7
F. Totals	–	0.1	0.8	61.9	22.3	61.5	5.1	9.7	1.2	28.4	1.5	0.9	193.4
Logs and bolts	–	–	–	0.9	12.2	9.3	1.2	0.2	–	12.2	—	—	36.1
Pulpwood	–	–	–	20.4	0.3	31.4	–	0.1	–	15.7	–	–	68.0
Fuelwood	–	0.1	0.8	15.0	9.0	19.2	3.9	9.3	1.2	0.2	1.4	0.8	60.9
Other roundwood	–	–	–	25.6	0.8	1.7	—	0.1	–	0.2	0.1	0.1	28.4

Totals may not add due to rounding.
* Estimated values used for 1986-87 where data not available at time of compilation.

APPENDIX IV

Reporting Schedule and Contributors

Questionnaires are mailed annually to those agencies that administer federal land holdings with potential for timber harvests. Responses are returned to the Canadian Forestry Service and compiled. The federal lands and the agencies who provided the harvest data for 1986-87 are listed below.

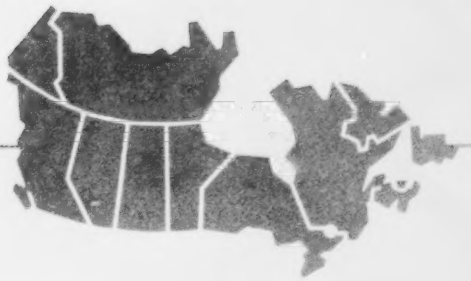
Federal Lands	Harvest Reported by
Yukon and Northwest Territories	Department of Indian Affairs and Northern Development (DIAND), Northern Affairs Program, Ottawa
Indian Reserves	DIAND Regional Offices; International Forestsearch Ltd. for Saskatchewan
National Defence Lands	Canadian Forestry Service; British Columbia Ministry of Forests and Lands for the Chilcotin Military Reserve in B.C.
National Parks	Environment Canada, Parks Regional Offices
Forest Experiment Stations	Canadian Forestry Service
Chalk River Nuclear Stn. Whiteshell Nuclear Station	Canadian Forestry Service; Atomic Energy Canada Limited
Gatineau Park Ottawa Greenbelt	National Capital Commission
Dominion Coal Blocks	British Columbia Ministry of Forests and Lands

Gouvernement du Canada
Government of Canada

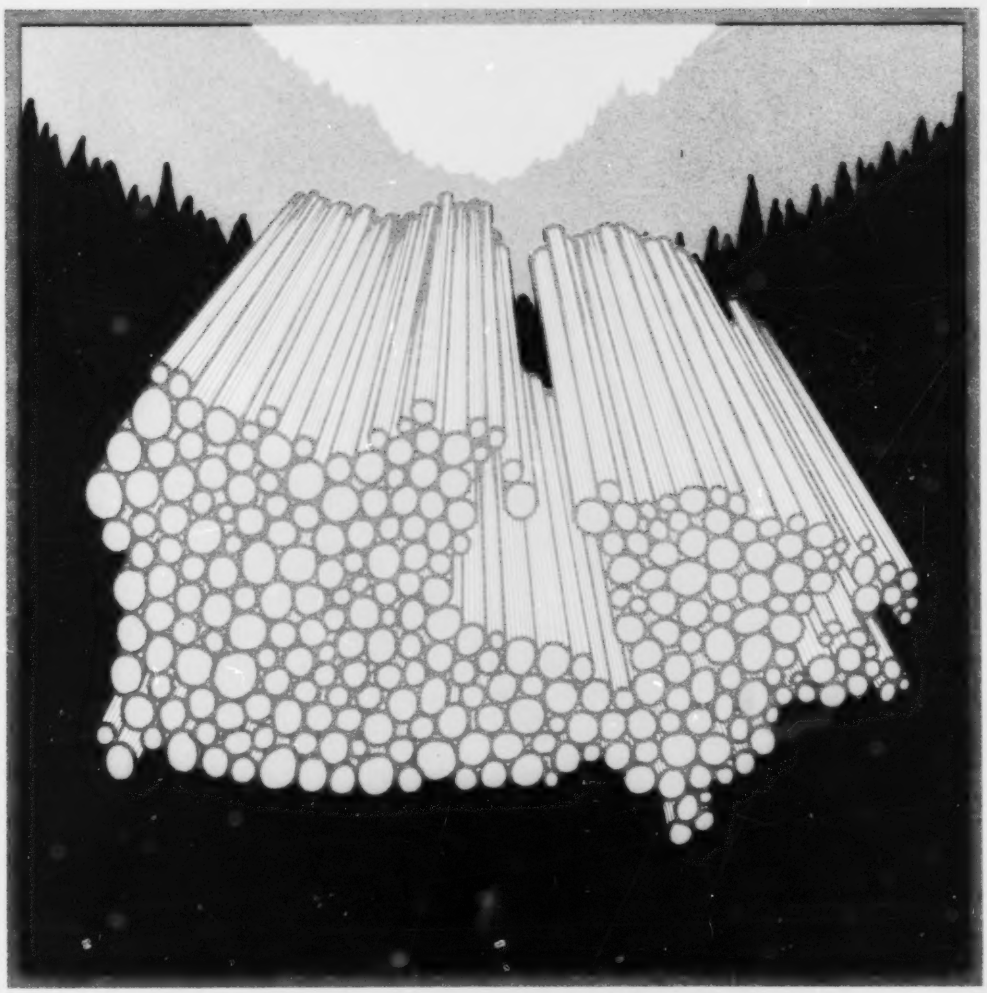
Service canadien des forêts
Canadian Forestry Service

La récolte de bois sur les terres fédérales 1986-1987

R.P. Hirvonen et R.A. Woods



Rapport d'information DPC-X-24
Direction générale du développement



FORSTATS

Canada

Le Service canadien des forêts

Le Service canadien des forêts est l'organisme principal en matière de foresterie à l'intérieur du gouvernement fédéral. Chef de file sur le plan national, il assure la préparation, la coordination et la mise en œuvre des politiques et programmes fédéraux dans le but d'améliorer les avantages économiques, sociaux et environnementaux à long terme offerts aux Canadiens par le secteur forestier.

Le Service est une organisation décentralisée: six centres de foresterie régionaux, deux instituts de recherche nationaux ainsi que sept sous-bureaux régionaux sont répartis dans tout le Canada. Le siège social est établi dans la région de la Capitale nationale, à Hull (Québec).

Pour remplir son mandat, le Service canadien des forêts assume les tâches suivantes:

- il administre les accords de développement forestier conclus avec les provinces
- il entreprend et appuie la recherche, la mise au point et le transfert technologique dans le domaine de la gestion et de l'utilisation des forêts
- il rassemble, analyse et diffuse de l'information sur les ressources forestières nationales et internationales et les domaines connexes
- il fait des relevés des maladies et des insectes ravageurs des forêts canadiennes
- il fournit de l'information, des analyses et des conseils (quant aux politiques) concernant l'économie, l'industrie, les marchés et le commerce reliés au secteur forestier
- il favorise les occasions d'emploi et de formation universitaire et technique dans le secteur forestier
- il encourage les Canadiens à prendre conscience de tous les aspects du secteur forestier.

Le Service entretient des rapports sur une base régulière avec les gouvernements provinciaux et territoriaux, l'industrie, le monde du travail, les universités, les environnementalistes et le public par l'entremise d'organismes comme le Conseil canadien des ministres des Forêts, le Conseil consultatif du secteur forestier, le Conseil consultatif de la recherche forestière du Canada, le Comité de l'inventaire des forêts du Canada, le Comité canadien de la gestion des incendies de forêt, le Centre interservices des feux de forêt du Canada et des comités consultatifs régionaux. Le Service joue également un rôle actif dans des organismes internationaux de foresterie comme l'Union internationale des organisations de recherche forestière et l'Organisation pour l'alimentation et l'agriculture, de même qu'au sein de délégations de nature technique ou commerciale.

FORSTATS

Le programme de données sur les ressources forestières (FORSTATS) du Service canadien des forêts est chargé de recueillir et d'interpréter les données nationales sur les ressources forestières et sur les modifications qu'elles subissent par suite d'événements naturels ou d'activités humaines. Ce programme s'intéresse à de nombreuses composantes, notamment la statistique sur l'inventaire forestier, l'épuisement des forêts, l'accroissement forestier, la régénération, les activités et les dépenses d'aménagement forestier, ainsi que les activités de l'industrie forestière exprimées par de nombreux indicateurs économiques.

Les six centres régionaux et les deux instituts nationaux du Service canadien des forêts participent au programme avec l'administration centrale du Service. Les organismes forestiers provinciaux, d'autres organismes fédéraux et provinciaux ainsi que les industries forestières y collaborent également en fournissant des données.

LA RÉCOLTE DE BOIS SUR LES TERRES FÉDÉRALES EN 1986-1987

R.P. Hirvonen et R.A. Woods

Rapport d'information DPC-X-24

Direction générale du développement forestier
Service canadien des forêts
Ottawa, 1988

©
Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1988

Numéro de catalogue Fo 46-13/24 - 1988
ISBN 0-662-55958-4
ISSN 0705-324X

Il est possible d'obtenir sans frais des exemplaires de cette publication auprès de la:

Direction générale des communications
Place Vincent Massey, 21e étage
Ottawa (Ontario)
K1A 1G5

Des copies ou microfiches de cette publication sont en vente chez:

Micromedia Ltée
Place du Portage
165, rue Hôtel-de-Ville
Hull (Québec)
J8X 3X2

Table des matières

	Page
Remerciements	iv
Résumé	v
1.0 Les terres forestières fédérales au Canada	1
1.1 Organismes fédéraux possédant des terres forestières	3
1.1.1 Territoires du Nord	3
1.1.2 Réserves indiennes	3
1.1.3 Parcs nationaux	5
1.1.4 Forêts expérimentales	5
1.1.5 Terres du ministère de la Défense nationale	6
1.1.6 Autres organismes	6
2.0 Récolte de bois sur les terres fédérales	8
2.1 Résumé de la récolte pour les exercices 1982-1983 à 1986-1987	8
2.2 Résumé de la récolte de 1986-1987	11
3.0 Recettes tirées des droits de coupe	15
3.1 Perception des droits de coupe	17
4.0 Impacts économiques	19
4.1 Création d'emplois	19
4.2 Produit intérieur brut (PIB)	19
5.0 Aménagement forestier	19
Annexes	
I. Données sur la récolte fédérale en 1986-1987	21
II. Sommaire des Recettes tirées des droits de coupe en 1986-1987	29
III. Sommaire quinquennal (1982-1987) de la récolte sur les terres fédérales	33
IV. Période de déclaration et participants	37

Remerciements

Les ministères, sociétés d'État et organismes responsables de l'administration et de l'aménagement des terres fédérales et indiennes au Canada ont fourni les données nécessaires à la préparation du présent rapport. D'autres données nous ont aussi été transmises par le ministère des Forêts et des Terres de la Colombie-Britannique, Cariboo Indian Enterprises Limited et International Forestsearch Limited. Nous remercions sincèrement ces organismes pour leur importante contribution.

Résumé

En 1940, le Dominion Forest Service (maintenant le Service canadien des forêts) a entrepris de rassembler des données sur la récolte de bois sur les terres fédérales. Depuis, des données ont été compilées par diverses unités du Service canadien des forêts et conservées dans des dossiers internes. Ce n'est toutefois que lors de l'exercice financier de 1971-1972 qu'elles ont commencé à être publiées.

À partir de 1985-1986, des estimations des recettes tirées des droits de coupe sur les terres fédérales ont été incluses dans les rapports.

Le présent rapport couvre l'exercice financier allant du 1er avril 1986 au 31 mars 1987. Des comparaisons avec les années antérieures sont également incluses.

Abstract

Collection of timber harvest data from federal lands was introduced by the former Dominion Forest Service (now the Canadian Forestry Service) in 1940. Since then, the data has been compiled by various components of the Canadian Forestry Service. Although internal records were kept, it was not until the 1971-72 fiscal year that the data was published.

Starting with the 1985-86 fiscal year, estimates of the stumpage revenue for the timber harvested from federal lands are included in these reports.

The present report covers the fiscal year from April 1, 1986 to March 31, 1987. Historical comparisons with past years are also included.

1.0 Les terres forestières fédérales au Canada

En vertu de la Constitution canadienne, les terres publiques provinciales relèvent des provinces qui sont les seules responsables de l'aménagement et de l'administration des forêts qui s'y trouvent, y compris l'établissement et la vente des droits de coupe. Le gouvernement fédéral assume les mêmes responsabilités pour les terres publiques fédérales. L'Acte de l'Amérique du Nord britannique (Loi constitutionnelle) de 1987 consacre officiellement ce partage des terres publiques et la délégation aux provinces des pouvoirs de disposer des leurs et du bois qui s'y trouve.

Près de 80 % de la superficie forestière productive du pays relève des provinces, et plus de 11 % du gouvernement fédéral, tandis que 9 % environ appartient au secteur privé (tableau 1).

Environ 88 % des terres forestières au Canada ont été inventoriées, et 245 millions d'hectares ont été estimés productifs.

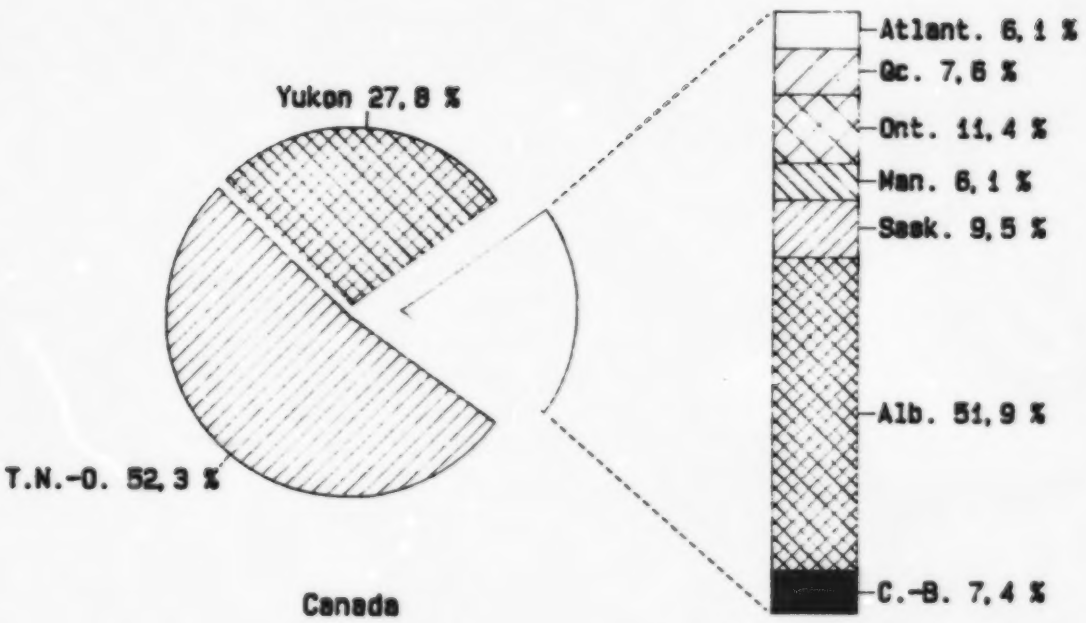
Environ 2% des forêts productives du Canada sont de propriété fédérale et situées au sud de 60° N de latitude. Elles sont réparties dans tout le pays de même qu'avec quelques terres forestières fédérales dans chaque province (tableau 2 et figure 1).

Tableau 1. Tenure des terres forestières productives au Canada

Tenure	Superficie (en millions d'hectares)		%	
Provinces	194,8		79,5	
Secteur privé	22,9		9,4	
- Industrie		(3,0)		(1,2)
- Autre que l'industrie		(14,8)		(6,1)
- Non précisé		(5,1)		(2,1)
Municipalités, etc.	0,1		--	
Territoires	21,9		8,9	
Autres organismes fédéraux	5,4		2,2	
Total	**245,1**		**100,0**	

Source: Inventaire des forêts du Canada - 1986. La superficie des terres fédérales diffère de celle indiquée dans l'Inventaire des forêts du Canada, en partie parce que le tableau 1 englobe les propriétés fédérales situées hors des régions inventoriées, et en partie parce que les inventaires provinciaux (sources de données pour l'Inventaire des forêts du Canada) fréquemment ne couvrent pas les terres fédérales.

Figure 1. Terres fédérales.
Forêt productive par région.



Total forêt productive = 27 323 600 ha
Yukon et T.N.-O. = 21 883 000 ha
Dans les 10 provinces = 5 440 600 ha

1.1 Organismes fédéraux possédant des terres forestières

Les terres publiques administrées par le gouvernement fédéral (à l'exclusion du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest) représentent environ 2,2 % de la superficie forestière productive du Canada. Elles comprennent les réserves indiennes, les bases militaires, les parcs nationaux et d'autres propriétés comme les aéroports et les forêts expérimentales. Le tableau 2 donne la superficie forestière confiée, dans chaque province, à un organisme fédéral. Près de 10 % des forêts productives canadiennes sont situées au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest. Toutefois, comme la plupart n'ont pas été inventoriées en détail, notamment dans les Territoires du Nord-Ouest, les données précises manquent dans bien des secteurs.

1.1.1 Territoires du Nord

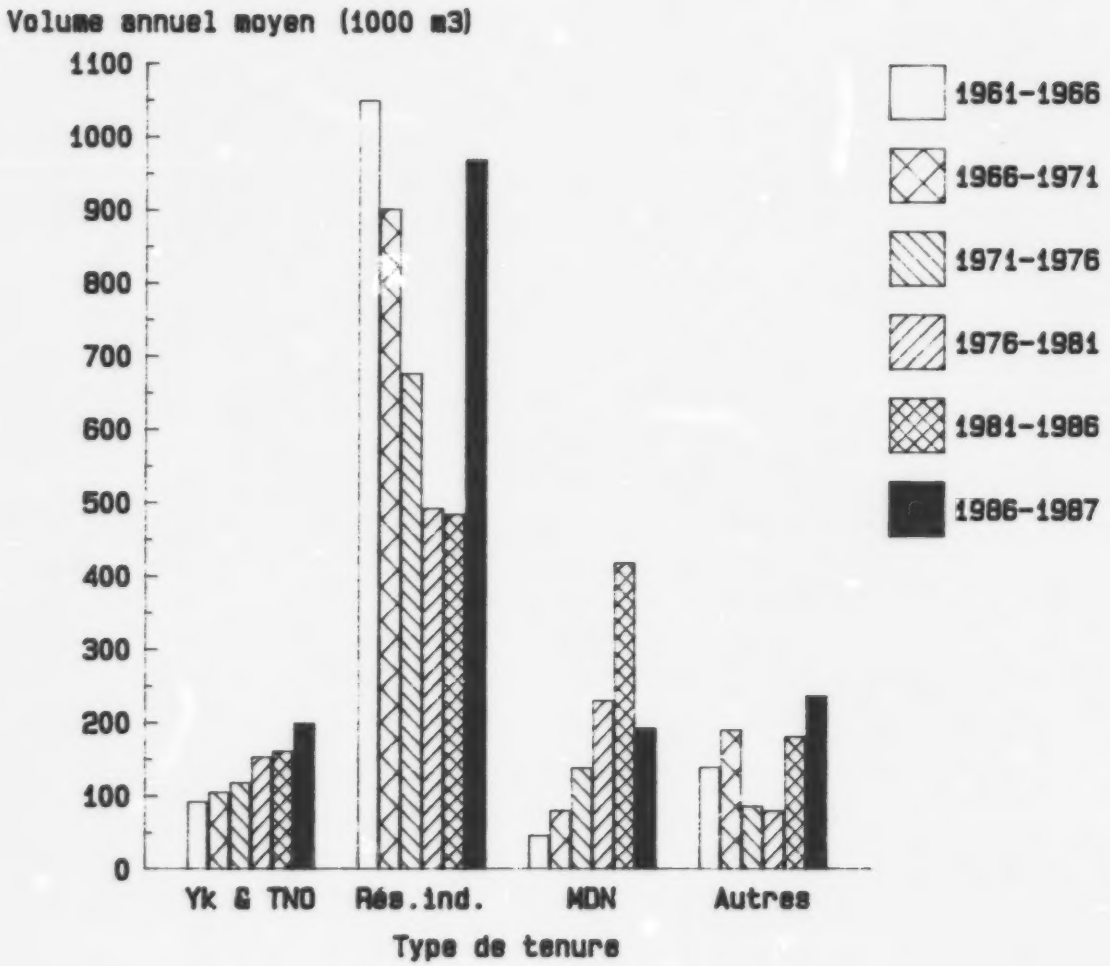
Les Territoires du Nord-Ouest et le Yukon couvrent 22 millions d'hectares de terres forestières fédérales productives. Dans le passé, on y a surtout récolté des grumes de sciage dans les excellents peuplements d'épinettes blanches qui occupent les terres alluviales en bordure de certains cours d'eau. Cette pratique se poursuit toujours dans les Territoires du Nord-Ouest où les grumes de sciage constituent près de la moitié de la récolte, même si en 1986-1987 la production de bois de chauffage a grimpé de 46% environ à 52 %. Au cours de la même période, le bois de chauffage a représenté 70 % de la récolte au Yukon. Dans les deux territoires combinés, le bois de chauffage équivaut aux deux tiers du volume de bois récolté, et les grumes de sciage, près du tiers. La récolte d'autres produits a été négligeable. Globalement, la récolte totale dans les deux territoires a connu une augmentation modérée, mais régulière, au cours des 25 dernières années (figure 2).

En 1986, l'administration des forêts des Territoires du Nord-Ouest a été transférée au gouvernement territorial par le ministère des Affaires indiennes et du Nord. Cette responsabilité devrait également être transférée au gouvernement du Yukon dans un avenir rapproché.

1.1.2 Réserves indiennes

Les réserves indiennes sont administrées par le ministère des Affaires indiennes et du Nord, et l'aménagement des forêts est confié aux bureaux régionaux de ce ministère.

Figure 2. Tendances de la récolte par type de tenure de 1961 à 1987.



Il y a près de 2 400 réserves et établissements indiens au Canada, et plus de la moitié comptent des terres forestières productives d'au moins 20 ha. C'est en Ontario que les réserves indiennes ont la plus grande superficie forestière productive (417 000 ha). La Colombie-Britannique compte huit fois plus de réserves que l'Ontario, mais celles-ci représentent moins de 40 % (160 000 ha) de la superficie forestière des réserves ontariennes.

Environ 5 % (1,3 million d'hectares) des forêts productives fédérales se trouvent sur des réserves indiennes, mais en 1986-1987 elles ont fourni près de 60 % du bois récolté. Les Territoires du Nord-Ouest et le Yukon exclus, les terres forestières indiennes représentent près du quart des terres forestières fédérales; elles ont fourni plus de 45 % du bois récolté au cours des cinq dernières années.

Les grumes de sciage ont constitué plus de 60 % du bois récolté sur les terres indiennes au cours des cinq dernières années. Le bois de chauffage compte pour 15 à 20 % de la récolte déclarée, mais dans ce dernier cas, il est plus difficile de surveiller ce qui est coupé. La quantité réelle de bois de chauffage récolté, dont la plupart est utilisée à des fins domestiques, est probablement beaucoup plus importante que les chiffres ne l'indiquent. La figure 2 montre l'évolution de la récolte de produits forestiers sur les terres indiennes. Une baisse constante a été observée de 1961 à 1976, mais la situation semble s'être stabilisée au cours des 10 années suivantes. Toutefois, les chiffres de 1986-1987 révèlent une augmentation importante du volume de bois récolté.

1.1.3 Parcs nationaux

Les parcs nationaux sont gérés par le Service des parcs du ministère de l'Environnement. Trente parcs comptent de vastes forêts productives, qui couvrent au total près de 5 millions d'hectares (tableau 2). La politique des parcs interdit toute coupe, sauf lorsqu'il est nécessaire d'aménager des terrains de camping ou des sentiers. Le peu de bois ainsi récolté n'est habituellement pas déclaré. Il y a cependant quelques exceptions, notamment dans le parc national de Wood Buffalo, dans le nord de l'Alberta, où une entreprise d'exploitation poursuit ses activités en vertu d'une vieille entente qui expirera en 2002. Dans le parc national de Gros Morne, à Terre-Neuve, des résidants de la région ont conservé leur droit de coupe à l'intérieur du parc. La presque totalité de la récolte déclarée a été effectuée dans ces parcs. Parfois, dans des circonstances spéciales, des quantités substantielles de bois sont récoltées dans d'autres parcs (par exemple: coupe pour droit de passage); elles sont alors mentionnées dans le rapport.

1.1.4 Forêts expérimentales

Deux forêts expérimentales font régulièrement l'objet de récoltes: celles d'Acadia, au Nouveau-Brunswick, et de Petawawa, en Ontario. Elles sont administrées par le Service canadien des forêts et représentent environ 1 % de la récolte fédérale totale. Les faibles quantités de bois parfois récoltées dans la parcelle expérimentale de Valcartier, au Québec, sont incluses dans la récolte de la base militaire du même nom.

1.1.5 Terres du ministère de la Défense nationale

Les terres du ministère de la Défense nationale comptent environ 165 000 ha de forêts productives, dont 45 % se trouvent au Nouveau-Brunswick.

Le terrain de manoeuvre de Riske Creek (Chilcotin), en Colombie-Britannique, a fourni près de la moitié du bois récolté sur les terres du ministère ces cinq dernières années. Récemment, les récoltes ont d'ailleurs largement dépassé la possibilité prescrite, afin de compenser les pertes importantes dues aux graves infestations d'insectes. La base militaire de Gagetown, au Nouveau-Brunswick, est la deuxième source de bois en importance du ministère, et fournit plus du tiers du bois récolté par ce ministère.

Au cours des 25 dernières années, les récoltes de bois sur les terres du ministère de la Défense nationale ont augmenté de façon constante, sauf en 1986-1987, où elles ont été inférieures à la moyenne des 10 années précédentes (figure 2). La très forte augmentation observée de 1982 à 1986 est imputable en grande partie à la récolte intensive des peuplements infestés par les insectes dans la réserve militaire de Riske Creek, en Colombie-Britannique, où la récolte moyenne s'est élevée à près de 240 000 m^3 par année au cours de cette période. Toutefois, en 1986-1987, la récolte a chuté brusquement à 43 000 m^3.

À la demande de ce ministère, le Service canadien des forêts aménage les forêts sises sur ses terres, conformément aux ententes conclues à cet effet. La propriété de 40 000 ha de Riske Creek fait exception, puisqu'elle est administrée par le ministère des Forêts et des Terres de la Colombie-Britannique, en vertu d'un permis spécial.

1.1.6 Autres organismes

Certaines récoltes de bois effectuées sur des terres forestières administrées par d'autres organismes fédéraux méritent aussi d'être déclarées. Pour l'année financière 1986-1987, mentionnons celles faites sur les terres de la Commission de la capitale nationale, en Ontario, sur les propriétés d'Énergie atomique du Canada Limitée à Whiteshell, au Manitoba, et sur la Réserve fédérale de charbon, en Colombie-Britannique. Ces récoltes combinées ont représenté moins de 1 % du bois récolté sur les terres fédérales en 1986-1987.

Tableau 2. Superficie (en milliers d'hectares) des forêts productives situées sur des terres fédérales, par province

Provinces	Réserves indiennes	ministère de la Défense nationale	Parcs nationaux	Autres	Total
Terre-Neuve	0	0,3	97,8	0	98,1
Île-du-Prince-Edouard	0,5	0	0,6	0	1,1
Nouvelle-Écosse	8,5	5,0	94,0	0	107,5
Nouveau-Brunswick	13,2	73,7	28,5	9,8	125,2
Québec	261,8	18,7	75,4	56,7	412,6
Ontario	416,8	17,3	171,5	14,4	620,0
Manitoba	91,8	1,6	234,9	1,5	329,8
Saskatchewan	205,2	4,6	309,1	0	518,9
Alberta	174,2	4,4	2 642,3	0	2 820,9
Colombie-Britannique	160,4	36,8	197,3	12,0	406,5
Sous-total	1 332,4	162,4	3 851,4	94,4	5 440,6
Pourcentage	24,5	3,0	70,9	1,7	100,0
Territoires du Nord-Ouest	1,8	0	845,1	13 474,1	14 321,0
Yukon	0,2	0	264,2	7 297,6	7 562,0
Sous-total	2,0	0	1 109,3	20 771,7	21 883,0
Total	1 334,4	162,4	4 960,7	20 866,1	27 323,6
Pourcentage	4,9	0,6	18,1	76,4	100,0

On peut obtenir d'autres renseignements sur ces terres auprès de la Direction générale du développement forestier, du Service canadien des forêts.

Une carte intitulée "Terres fédérales du Canada" a été publiée par la Direction générale des terres d'Environnement Canada. Elle indique l'emplacement, l'utilisation principale et la tenure de chaque propriété fédérale de plus de 65 ha.

On peut obtenir des cartes de la base de données de l'Atlas national indiquant toutes les communautés indiennes et inuit au Canada auprès du Centre de distribution des cartes du ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

2.0 Récolte de bois sur les terres fédérales

Pour l'exercice financier 1986-1987, la récolte annuelle de bois sur les terres fédérales a été estimée à près de 1,6 million de mètres cubes. Pour la période comprise entre 1982 et 1987, elle s'est élevée à environ 1,3 million de mètres cubes en moyenne. L'annexe I et l'annexe III, respectivement, présentent des données sur la récolte de bois en 1986-1987, et pour la période comprise entre 1982 et 1987.

2.1 Résumé de la récolte pour les exercices 1982-1983 à 1986-1987

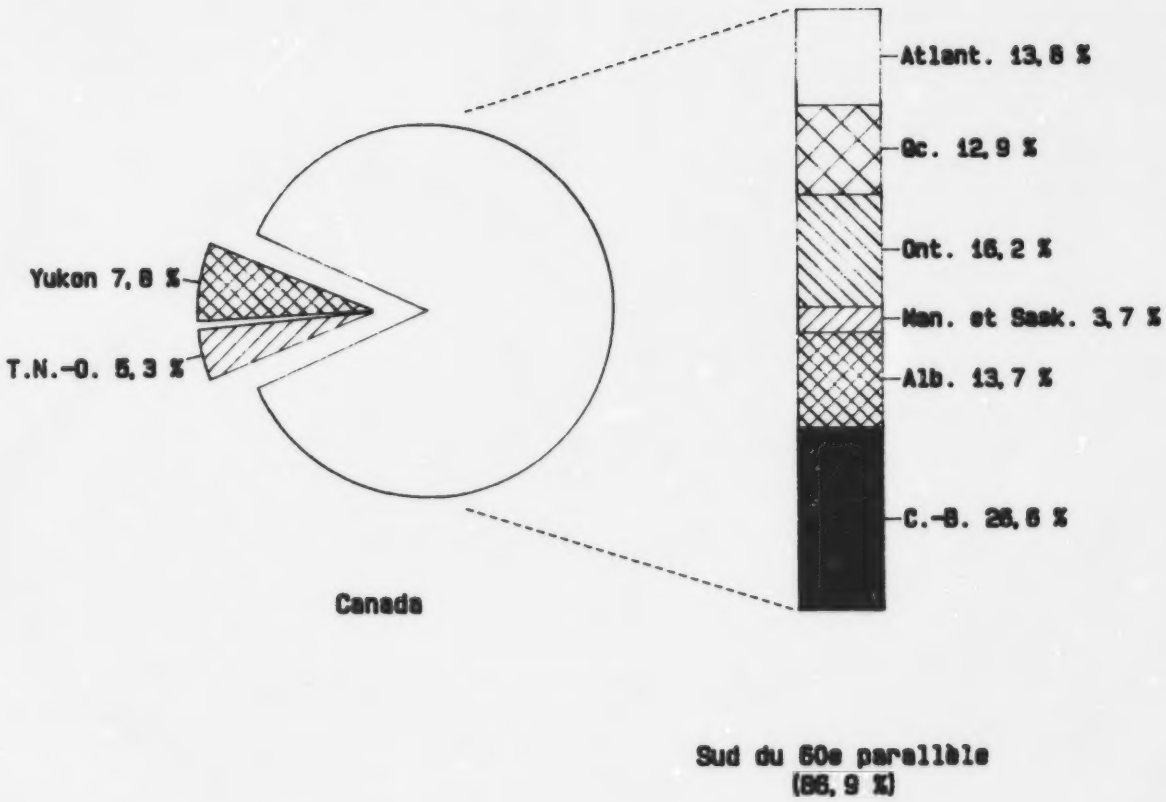
De 1982 à 1987, la récolte annuelle moyenne de bois rond sur les terres fédérales a atteint 1,37 million de mètres cubes. La récolte annuelle totale de bois rond au Canada (provinces, secteur privé et terres fédérales) a varié de 140 à 160 millions de mètres cubes au cours des dernières années. C'est donc dire que la récolte fédérale représente environ 1 % de la récolte canadienne.

Le tableau 3 présente la récolte annuelle moyenne de bois rond sur les terres fédérales, par province et par organisme, pour la période de 1982-1987. La figure 3 montre la récolte fédérale par province et par territoire, pour la même période.

Tableau 3. Récolte annuelle (en milliers de m^3) moyenne déclarée de 1982 à 1987

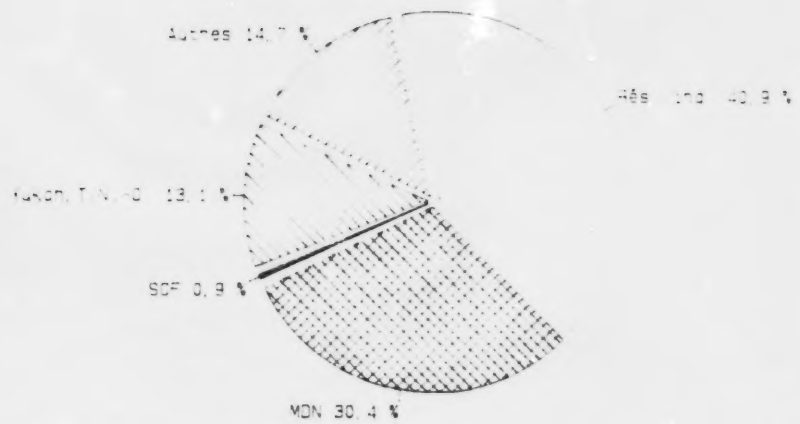
Provinces	Terres indiennes	Ministère de la défense nationale	Autres	Total	%
Terre-Neuve	-	-	3,0	3,0	0,2
Île-du-Prince-Édouard	0,4	-	-	0,4	-
Nouvelle-Écosse	1,6	-	-	1,6	0,1
Nouveau-Brunswick	24,1	153,0	6,9	184,0	13,5
Québec	141,5	30,1	5,2	176,8	12,9
Ontario	183,0	31,7	6,7	221,4	16,2
Manitoba	15,0	-	0,7	15,7	1,1
Saskatchewan	35,1	-	-	35,1	2,6
Alberta	8,0	-	179,8	187,8	13,7
Colombie-Britannique	150,9	201,2	11,1	363,2	26,6
Sous-total	559,6	416,0	213,4	1 189,0	86,9
Pourcentage (au sud du 60e parallèle)	47,1	35,0	17,9	100,0	
Territoires du Nord-Ouest	-	-	106,5	106,5	7,8
Yukon	-	-	72,3	72,3	5,3
Sous-total	-	-	178,8	178,8	13,1
Total pour le Canada	559,6	416,0	392,2	1 367,8	100,0
Pourcentage	40,9	30,4	28,7	100,0	

Figure 3. Récolte fédérale de bois par région de 1982 à 1987.



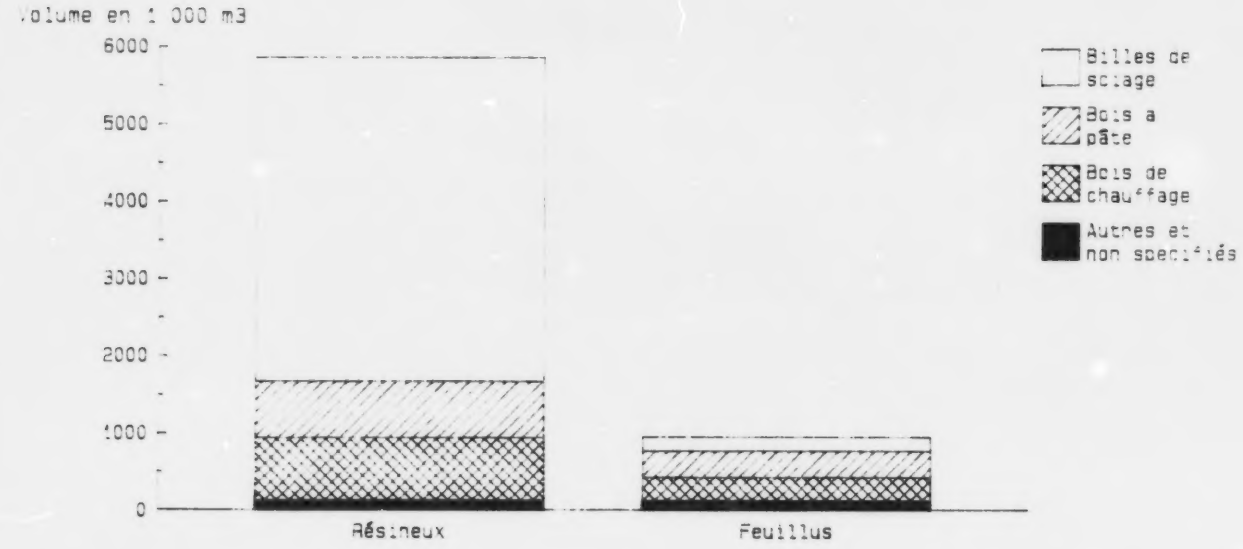
Récolte annuelle moyenne = 1 367 800 m3
Yukon et T.N.-O. = 178 800 m3
Sud du 60e parallèle = 1 189 000 m3

Figure 4. Récolte fédérale de 1982 à 1987.



Récolte par type de tenure

Récolte par produit



Total récolte fédérale 1982-87 = 6 839 000 m3
Résineux = 5 872 000 m3
Feuillus = 967 000 m3

Le tableau 4 montre la répartition de la récolte entre les résineux, les feuillus et divers autres produits forestiers au cours des cinq dernières années. La répartition de la récolte entre les organismes et les produits est donnée à la figure 4. Des tableaux récapitulatifs de la récolte entre 1982 et 1987 sont inclus à l'annexe III.

Tableau 4. Production de bois sur les terres fédérales

Moyenne annuelle, 1982-1987 (en milliers de mètres cubes)

	Billes et billots	Bois à pâte	Bois de chauffage	Autres	Total	%
Résineux	838,2	145,6	161,4	29,1	1 174,3	85,9
Feuillus	36,1	68,0	60,9	28,4	193,4	14,1
Total	874,3	213,6	222,3	575	1 367,7	100,0
Pourcentage	63,9	15,6	16,3	4,2	100,0	

2.2 Résumé de la récolte de 1986-1987

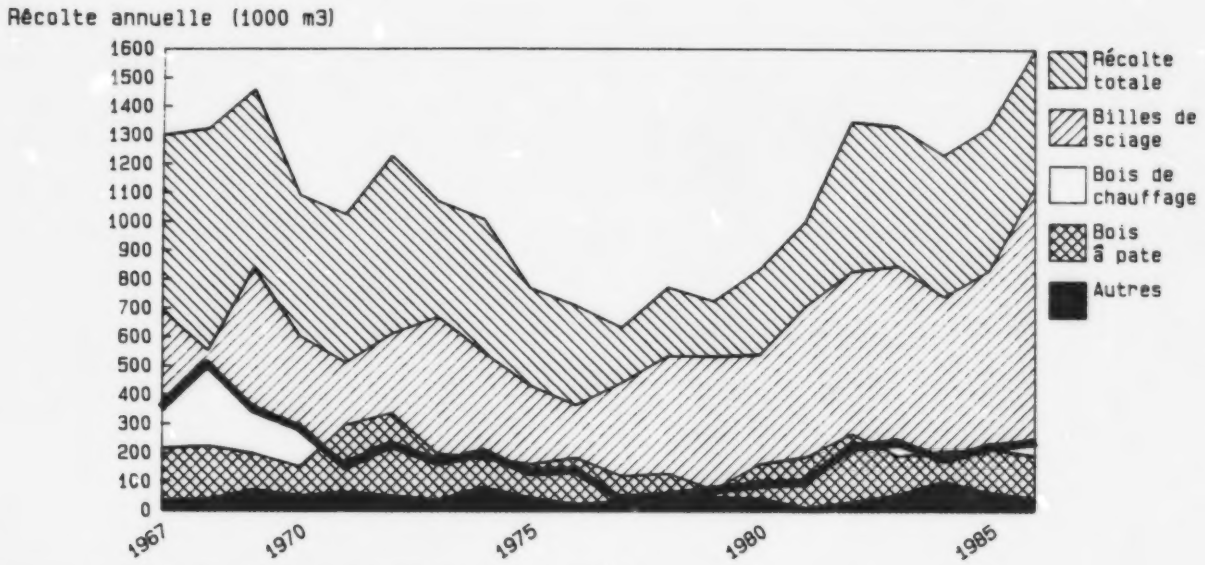
Après une augmentation rapide à la suite du creux de la fin des années 70, la production de bois sur les terres fédérales s'est stabilisée à partir de 1981. De 1981 à 1986, la production annuelle moyenne de bois rond sur les terres fédérales a été d'environ 1,25 million de mètres cubes. Toutefois, en 1986-1987, la récolte a dépassé cette moyenne de près de 350 000 de mères cubes (28%).

L'accroissement de la production touche plus ou moins également toutes les principales catégories de produits (figure 5). Cette tendance s'applique aussi bien aux résineux qu'aux feuillus même si, depuis le creux des années 75 à 80, l'augmentation de la récolte de feuillus n'a pas été aussi marquée que chez les résineux (figure 6).

Pour l'année financière 1986-1987, la récolte totale sur les terres fédérales s'est élevée à 1,6 million de mètres cubes. Malheureusement, les chiffres pour les terres indiennes de tous les districts de la Colombie-Britannique, sauf deux, n'ont pu être compilés. On estime cependant que la récolte devait y être similaire à celle de 1985-1986.

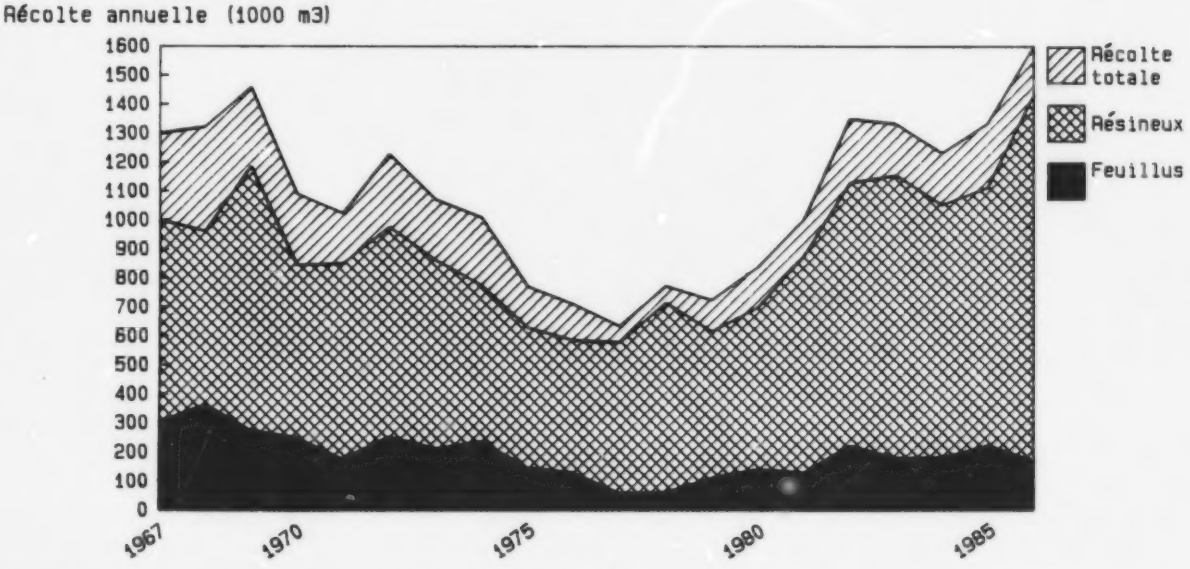
La quantité totale de bois récolté sur les terres fédérales en 1986-1987 a été identique aux récoltes totales de bois rond effectuées au Manitoba ou à Terre-Neuve, et a été supérieure aux récoltes combinées de la Nouvelle-Écosse et de l'Île-du-Prince-Édouard.

Figure 5. Tendances de la récolte par produits de 1967 à 1987.



Moyenne annuelle (1967-87) = 1 088 400 m3
Sciage = 646 700 m3, Pâte = 193 600 m3
Bois de chauffage=200 500 m3, Autres = 47 600 m3

Figure 6. Tendances de la récolte par groupe d'essences de 1967 à 1987.



Récolte annuelle moyenne (20 ans) = 1 088 400 m3
Résineux = 900 100 m3
Feuillus = 188 300 m3

En 1986-1987, 60 % de la récolte provenait des réserves indiennes, 13 % environ des propriétés du ministère de la Défense nationale, et 13 % environ des territoires du Nord (tableau 5).

En 1986-1987, la récolte totale a dépassé de près de 20 % celle de l'année précédente. Toutefois, la récolte de feuillus a diminué d'environ 25 %. Les résineux ont constitué environ 90 % de la récolte (tableau 6), comparativement à un peu plus de 80 % l'année précédente.

Les principales essences récoltées sont, dans l'ordre, l'épinette (plus de 50 %), le pin tordu/pin gris (12 % environ), le sapin (10 %), le peuplier faux-tremble et le douglas taxifolié (à peu près 4 % chacun). Près de 15 % du bois récolté provient d'essences inconnues.

Tableau 5. Récolte de bois par type de tenure, 1986-87 (en milliers de mètres cubes)

Tenure	Billes et billots	Bois à pâte	Bois de chauffage	Autres	Total	%
Réserves indiennes	756,3	122,4	89,9	0,4	969,0	60,6
Défense nationale	70,2	61,9	22,9	37,9	192,9	12,1
Énergie, Mines et Ressources	5,4	-	-	-	5,4	0,3
Service canadien des forêts	2,6	4,4	1,8	1,6	10,4	0,7
Yukon	40,6	-	98,1	2,1	140,8	8,8
T.N.-O.	27,9	-	30,9	0,1	58,9	3,7
Autres	219,6	1,6	-	-	221,2	13,8
Total	1 122,6	190,3	243,6	42,1	1 598,6	100,0

Tableau 6. Récolte de bois par groupe d'essences 1986-1987 (en milliers de mètres cubes)

Groupe d'essences	Billes et billots	Bois à pâte	Bois de chauffage	Autres	Total	%
Résineux	1 104,5	129,0	181,1	16,6	1 431,2	89,5
Feuillus	18,1	61,3	62,5	25,5	167,4	10,5
Total	1 122,6	190,3	243,6	42,1	1 598,6	100,0

3.0 Recettes tirées des droits de coupe

Pour la deuxième année consécutive, les organismes responsables ont fourni des données sur les recettes tirées des droits de coupe.

Les recettes tirées des droits de coupe du bois sur les terres fédérales ont totalisé environ 2,6 millions de dollars. La valeur totale de la récolte fédérale (à l'exclusion du bois de chauffage) à son arrivée à l'usine s'est élevée à près de 45 millions de dollars, d'après les prix moyens payés sur le marché pour les billes livrées.

En 1986-1987, les recettes tirées des droits de coupe ont augmenté de plus de 12 % par rapport à l'année précédente, tandis que le volume de bois récolté a grimpé à 1,6 million de mètres cubes, soit une hausse de 20 %. L'accroissement plus modéré des recettes est imputable à deux principaux facteurs: premièrement, la récolte de bois a diminué fortement sur les terres du ministère de la Défense nationale au Nouveau-Brunswick, où les droits de coupe sont supérieurs à la moyenne nationale; deuxièmement, la récolte déclarée a triplé sur les réserves indiennes au Québec, où les droits de coupe par mètre cube représentent moins du dixième de ceux imposés sur les terres du ministère de la Défense nationale au Nouveau-Brunswick, et seulement le cinquième environ de la moyenne nationale.

Les deux années au cours desquelles des données sur les droits de coupe ont été compilées, le Nouveau-Brunswick, l'Ontario et la Colombie-Britannique ont constitué les sources majeures des recettes fédérales tirées des droits de coupe. De même, comme en 1985-1986, Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard et la Nouvelle-Écosse n'ont déclaré aucune recette. Le tableau 7 résume les recettes tirées des droits de coupe imposés sur les terres fédérales situées dans chacune des provinces, en 1985-1986 et 1986-1987.

En 1986-1987, les recettes non disponibles tirées des droits de coupe sur les terres indiennes en Ontario et en Saskatchewan ont été estimées d'après les droits provinciaux; on a alors supposé que le bois de chauffage n'était récolté qu'aux fins des réserves et qu'aucun droit n'a été exigé pour celui-ci. Aucune donnée sur les récoltes ou les droits de coupe n'a été compilée pour toutes les réserves indiennes, sauf pour deux districts de la Colombie-Britannique. On a estimé que les recettes et les récoltes étaient similaires à celles de l'année précédente.

Tableau 7. Recettes fédérales tirées des droits de coupe, 1985-1987

Province	Total ($)		Moyenne ($/m^3)	
	1985-1986	1986-1987	1985-1986	1986-1987
Terre-Neuve	-	-	-	-
Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-
Nouvelle-Écosse	-	-	-	-
Nouveau-Brunswick	619 584	446 169	2,93	3,35
Québec	75 826	169 253	0,38	0,33
Ontario	813 723a)	821 714a)	3,99	3,72
Manitoba	2 691	2 725	0,20	0,22
Saskatchewan	5 346a)	9 359a)	0,22	0,30
Alberta	180 727	153 595	0,88	0,62
Colombie-Britannique	563 404	906 185b)	1,90	3,88
Territoires du Nord-Ouest	7 327	7 899	0,10	0,13
Yukon	11 707	50 596	0,11	0,36
Total	2 280 335	2 567 495	1,71	1,61

a) Droits de coupe sur les réserves indiennes basés sur les droits provinciaux moyens.

b) Données incomplètes pour les réserves indiennes. Droits de coupe estimés d'après les chiffres de 1985-1986.

En 1986-1987, sur l'ensemble des terres provinciales canadiennes, la récolte annuelle s'est élevée à près de 140 millions de mètres cubes, rapportant quelque 360 millions de dollars ou à peu près 2,60 $/m^3 en droits provinciaux (comparativement à 1,61 $ pour les droits fédéraux). Toutefois, aucun droit n'est n'exigé des bandes indiennes pour le bois qu'elles coupent pour leurs propres besoins sur les réserves. Si l'on exclut cette catégorie, les droits fédéraux de coupe s'établissent en moyenne à 2,30 $/m^3, ce qui, tout en étant inférieur à la moyenne provinciale globale, est supérieur à la moyenne de 6 des 10 provinces.

Les recettes fédérales tirées des droits de coupe en 1986-1987 sont résumées à l'annexe II.

À la figure 7, la récolte et les recettes tirées des terres fédérales sont représentées sur des graphiques, par organisme et par région. Le taux de rendement varie considérablement d'une région à l'autre. Ainsi, en 1986-1987, le volume de bois récolté en Ontario et dans les territoires du Nord est presque identique, mais les recettes tirées des droits de coupe en Ontario sont 14 fois plus élevées que dans le Nord. De même, la région de l'Atlantique, avec une récolte égale à un peu plus du quart de celle du Québec, génère deux fois plus de recettes que le Québec. Des comparaisons semblables peuvent être établies entre les terres appartenant à divers organismes fédéraux.

3.1 Perception des droits de coupe

Les droits de coupe, habituellement perçus par l'organisme fédéral propriétaire du terrain où le bois est récolté, sont payables au Receveur général du Canada et sont versés au Fonds de revenu consolidé du Canada. Il y a cependant certaines exceptions:

- Les recettes tirées du bois coupé sur les réserves indiennes sont versées au ministère des Affaires indiennes et du Nord, qui les crédite ensuite au compte de la bande qui est propriétaire des terres où la récolte a eu lieu.

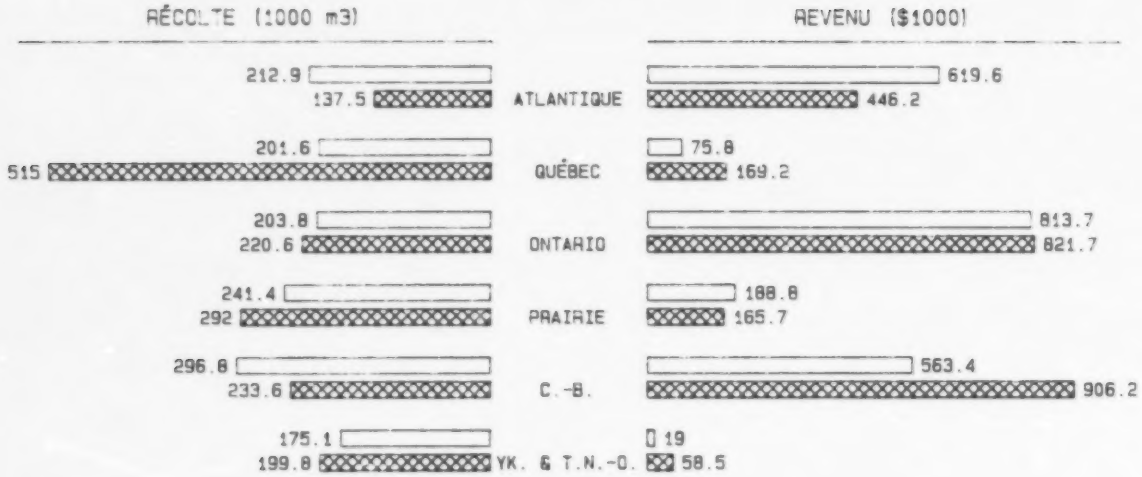
- Aucun droit n'est exigé pour le bois que les bandes récoltent sur la réserve pour leur propre usage.

- Les ventes de bois provenant des terres du ministère de la Défense nationale sont habituellement confiées au Service canadien des forêts. Celui-ci prélève les droits de coupe et les remet ensuite à l'administration de la base, qui les verse au Receveur général du Canada.

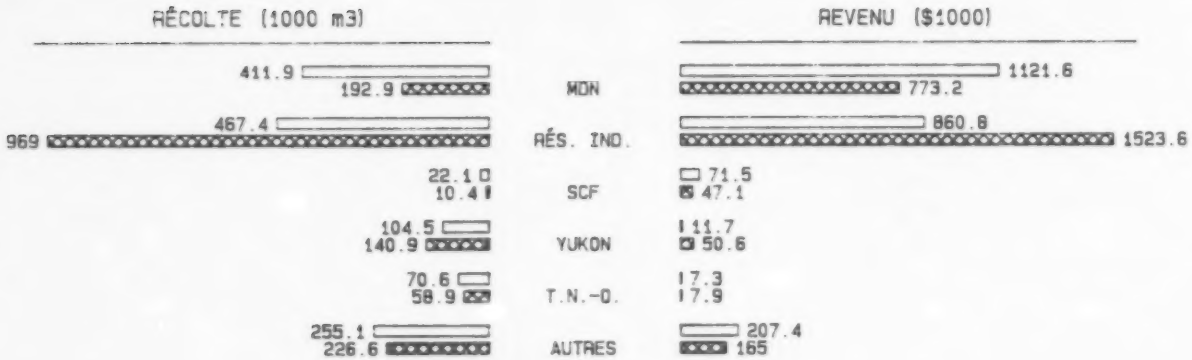
- L'aménagement forestier et les récoltes de bois sur les propriétés du ministère de la Défense nationale, à Riske Creek, et sur la Réserve fédérale de charbon du ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, en Colombie-Britannique, relèvent du ministère des Forêts et des Terres de cette province, et les recettes sont donc versées au Trésor de celle-ci.

Figure 7. Récolte fédérale et revenu du bois sur pied

PAR RÉGION



PAR TYPE DE TENURE



Legende:

1985-86
1986-87

	RÉCOLTE TOTALE	REVENU TOTAL
1985-86	1 331 600 m3	$ 2 280 300
1986-87	1 598 600 m3	$ 2 567 500

4.0 Impacts économiques

4.1 Création d'emplois

Dans l'étude du Service canadien des forêts intitulée L'impact de l'activité forestière sur l'économie du Canada et de ses provinces: une approche intersectorielle, on estime que chaque millier de mètre cube de bois coupé génère 1,94 emploi dans le secteur forestier et 3,42 emplois dans d'autres secteurs. Selon cette analyse, la récolte fédérale de 1,6 million de mètres cubes représente environ 3 100 et 5 500 emplois respectivement, dans les secteurs forestier et autres. Dans ce contexte, les emplois représentent le nombre moyen d'employés dans l'industrie durant l'année, indiqué dans le Catalogue 25-202 de la Section du recensement des manufactures, Statistique Canada.

4.2 Produit intérieur brut (PIB)

Dans l'étude susmentionnée, on estime également que chaque millier de mètre cube de bois récolté génère 166 000 $ en revenus (PIB au coût des facteurs) en moyenne. Par conséquent, la récolte de 1,6 million de mètres cubes sur les terres fédérales a rapporté quelque 265 millions de dollars en produits forestiers.

5.0 Aménagement forestier

Dans le passé, l'aménagement des forêts situées sur des terres fédérales et indiennes n'a pas été jugé prioritaire, comme c'est encore le cas aujourd'hui pour un grand nombre de propriétés fédérales. L'une des raisons, et peut-être la principale, réside dans le fait que l'activité forestière n'est généralement pas la raison d'être majeure de ces propriétés. En effet, il arrive souvent que les propriétés fédérales servent avant tout à des fins militaires, récréatives, ou de conservation, ou qu'elles répondent à de nombreux autres impératifs socio-économiques et besoins en matière d'utilisation des terres; l'exploitation forestière ne constitue qu'un élément secondaire ou tertiaire. Cependant, la situation s'améliore progressivement à mesure qu'on se rend compte de l'importance que revêtent, surtout pour les collectivités locales, les forêts situées sur de nombreuses propriétés fédérales. Les ententes fédérales-provinciales de mise en valeur des ressources forestières, dont bon nombre comprennent des programmes précis pour les terres fédérales ou indiennes, constituent un outil important dont se sert le Service canadien des forêts pour tenter d'intensifier l'aménagement des forêts situées sur des terres fédérales.

De même, on dispose actuellement de très peu de renseignements sur les travaux d'aménagement forestier réalisés sur des terres fédérales. Le Service canadien des forêts a d'ailleurs l'intention de constituer une base de données sur ce type d'activités afin d'avoir une meilleure idée de la situation des forêts.

ANNEXE I

DONNÉES SUR LA RÉCOLTE FÉDÉRALE EN 1986-1987

RÉCOLTE FÉDÉRALE DE BOIS ROND
Année financière 1986-1987

Volume en 000 m^3

Province	Résineux	Feuillus	Total	%
Terre-Neuve	-	-	-	-
Île-du-Prince-Édouard	0,1	0,1	0,1	-
Nouvelle-Écosse	3,6	0,7	4,3	0,3
Nouveau-Brunswick	77,7	55,5	133,2	8,3
Québec	505,6	9,5	515,1	32,2
Ontario	155,2	65,4	220,6	13,8
Manitoba	9,6	3,1	12,7	0,8
Saskatchewan	17,1	14,0	31,1	2,0
Alberta	247,7	0,5	248,2	15,5
Colombie-Britannique	216,3a	17,3a	233,6a	14,6
Yukon	140,1	0,7	140,8	8,8
Territoires du Nord-Ouest	58,2	0,7	58,9	3,7
Total	1 431,3	167,3	1 598,6	100,0
Pourcentage	89,5	10,5	100,0	

a) Données incomplètes pour les réserves indiennes. Estimations d'après les chiffres de 1985-1986.

Année financière 1985-86

Province	Résineux	Feuillus	Total	%
Terre-Neuve	-	-	-	-
Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-
Nouvelle-Écosse	0,3	1,1	1,4	0,1
Nouveau-Brunswick	123,2	88,3	211,5	15,9
Québec	176,0	25,6	201,6	15,1
Ontario	128,1	75,7	203,8	15,3
Manitoba	10,3	3,0	13,3	1,0
Saskatchewan	14,6	9,3	23,9	1,8
Alberta	202,6	1,6	204,2	15,3
Colombie-Britannique	279,5	17,3	296,8	22,3
Yukon	103,8	0,7	104,5	7,9
Territoires du Nord-Ouest	69,6	1,0	70,6	5,3
Total	1 108,0	223,6	1 331,6	100,0
Pourcentage	83,2	16,8	100,0	

Nota: Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

RÉCOLTE DE PRODUITS FORESTIERS PAR ESSENCE
Année financière 1986-1987

ESSENCE	GRUMES DE SCIAGE	BOIS À PÂTE	BOIS DE CHAUFFAGE	AUTRES	TOTAL	ARBRES DE NOËL
		000 m^3				
Épinette	673,4	50,2	67,8	11,5	802,9	1 550
Sapin	156,2	2,8	-	-	159,0	-
Pin gris/tordu	79,3	10,6	105,8	4,4	200,1	45
Autres pins	20,1	6,8	-	0,2	27,1	-
Douglas taxifolié	64,7	0,4	-	-	65,1	5 000
Thuya	7,4	0,1	-	0,5	8,0	-
Pruche	5,0	0,3	-	-	5,2	-
Autres/inconnus	98,5	57,8	7,5	--	163,9	570
Total résineux	1 104,5	129,0	181,2	16,6	1 431,2	7 165
Peuplier	2,4	48,6	15,7	-	66,7	-
Bouleau	2,5	1,6	12,2	0,1	16,3	-
Érable	8,2	-	3,5	0,1	11,8	-
Chêne	1,0	-	2,7	-	3,7	-
Autres/inconnus	4,0	11,1	28,3	25,4	68,9	-
Total feuillus	18,1	61,3	62,5	25,5	167,4	-
Total toutes essences	1 122,6	190,3	243,6	42,1	1 598,6	7 165

Nota: Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

RÉCOLTE FÉDÉRALE DE BOIS RND, EN 1986-1987 PAR ORGANISME ET PAR CATÉGORIE
POUR TOUTES LES ESSENCES (1 000 m^3)

Organisme et catégorie	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.	Total
A. Yukon et Territoires du Nord-Ouest	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**140,9**	**58,9**	**199,8**
Billes et billots	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40,7	27,9	**68,6**
Bois à pâte	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bois de chauffage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	98,1	30,9	**128,9**
Autres	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,1	0,1	**2,2**
B. Réserves indiennes	–	**0,1**	**4,3**	**22,6**	**505,6**	**180,?**	**11,4**	**31,1**	**28,8**	**184,8a**	–	–	**969,0**
Billes et billots	–	–	–	–	435,8	115,0	1,2	3,9	28,3	168,1a	–	–	**756,3**
Bois à pâte	–	–	3,6	20,3	35,3	43,6	–	3,0	–	16,6a	–	–	**122,4**
Bois de chauffage	–	0,1	0,7	2,3	34,5	17,7	10,1	24,0	0,5	– a	–	–	**89,9**
Autres	–	–	–	–	–	–	0,1	0,2	–	0,1a	–	–	**0,3**
C. Défense nationale	–	–	–	**102,5**	**9,4**	**37,6**	–	–	–	**43,4**	–	–	**192,9**
Billes et billots	–	–	–	10,9	5,2	10,7	–	–	–	43,4	–	–	**70,2**
Bois à pâte	–	–	–	40,3	0,5	21,1	–	–	–	–	–	–	**61,9**
Bois de chauffage	–	–	–	13,6	3,7	5,6	–	–	–	–	–	–	**22,9**
Autres	–	–	–	37,7	–	0,2	–	–	–	–	–	–	**37,9**
D. Service canadien des forêts	–	–	–	**8,1**	–	**2,3**	–	–	–	–	–	–	**10,4**
Billes et billots	–	–	–	1,5	–	1,1	–	–	–	–	–	–	**2,6**
Bois à pâte	–	–	–	3,9	–	0,5	–	–	–	–	–	–	**4,4**
Bois de chauffage	–	–	–	1,1	–	0,7	–	–	–	–	–	–	**1,8**
Autres	–	–	–	1,6	–	—	–	–	–	–	–	–	**1,6**
E. Autres	–	–	–	–	–	**0,5**	**1,3**	–	**219,4**	**5,4**	–	–	**226,6**
Billes et billots	–	–	–	–	–	0,1	0,1	–	219,4	5,4	–	–	**225,0**
Bois à pâte	–	–	–	–	–	0,4	1,2	–	–	–	–	–	**1,6**
Bois de chauffage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Autres	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
F. Totaux	–	**0,1**	**4,3**	**133,2**	**515,0**	**220,6**	**12,7**	**31,1**	**248,2**	**233,6**	**140,9**	**58,9**	**1 598,6**
Billes et billots	–	–	–	12,4	441,0	130,8	1,2	3,9	247,7	216,9	40,7	27,9	**1 122,6**
Bois à pâte	–	–	3,6	64,5	35,8	65,6	1,2	3,0	–	16,6	–	–	**190,3**
Bois de chauffage	–	0,1	0,7	17,0	38,2	24,1	10,2	24,0	0,5	–	98,1	30,9	**243,6**
Autres	–	–	–	39,3	–	0,2	0,1	0,2	–	0,1	2,1	0,1	**42,1**

Nota - les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.
a) Données incomplètes. Estimations d'après les chiffres de 1985-1986.

RÉCOLTE FÉDÉRALE DÉCLARÉE DE BOIS RONDS, EN 1986-1987 PAR ORGANISME ET PAR CATÉGORIE POUR LES RÉSINEUX (1 000 m^3)

Organisme et catégorie	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.	Total
A. Yukon et Territoires du Nord-Ouest	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**140,1**	**58,3**	**198,4**
Billes et billots	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40,7	27,9	**68,6**
Bois à pâte	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bois de chauffage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	97,3	30,2	**127,5**
Autres	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,1	0,2	**2,3**
B. Réserves indiennes	–	—	**3,6**	**19,8**	**502,0**	**137,5**	**8,4**	**17,1**	**28,3**	**167,5a**	–	–	**884,2**
Billes et billots	–	–	–	–	435,8	105,6	0,8	3,8	28,3	166,5a	–	–	**740,8**
Bois à pâte	–	–	3,6	19,8	34,4	28,5	–	2,3	–	1,0a	–	–	**89,6**
Bois de chauffage	–	—	–	–	31,8	3,4	7,5	10,8	–	– a	–	–	**53,6**
Autres	–	–	–	–	–	–	0,1	0,2	–	– a	–	–	**0,3**
C. Défense nationale	–	–	–	**53,0**	**3,5**	**15,8**	–	–	–	**43,4**	–	–	**115,8**
Billes et billots	–	–	–	10,6	3,1	10,6	–	–	–	43,4	–	–	**67,8**
Bois à pâte	–	–	–	29,7	0,4	5,0	–	–	–	–	–	–	**35,2**
Bois de chauffage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Autres	–	–	–	12,7	–	0,2	–	–	–	–	–	–	**12,8**
D. Service canadien des forêts	–	–	–	**4,9**	–	**1,5**	–	–	–	–	–	–	**6,4**
Billes et billots	–	–	–	1,5	–	1,0	–	–	–	–	–	–	**2,5**
Bois à pâte	–	–	–	2,1	–	0,5	–	–	–	–	–	–	**2,6**
Bois de chauffage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Autres	–	–	–	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	**1,3**
E. Autres	–	–	–	–	–	**0,5**	**1,2**	–	**219,4**	**5,4**	–	–	**226,5**
Billes et billots	–	–	–	–	–	0,1	–	–	219,4	5,4	–	–	**224,9**
Bois à pâte	–	–	–	–	–	0,4	1,2	–	–	–	–	–	**1,6**
Bois de chauffage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Autres	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
F. Totaux	–	–	3,6	77,7	505,5	155,2	9,6	17,1	247,7	216,3	140,1	58,3	**1 431,2**
Billes et billots	–	–	–	12,1	438,9	117,3	0,8	3,8	247,7	215,3	40,7	27,9	**1 104,5**
Bois à pâte	–	–	3,6	51,6	34,8	34,3	1,2	2,3	–	1,0	–	–	**129,0**
Bois de chauffage	–	–	–	–	31,8	3,4	7,5	10,8	–	–	97,3	30,2	**181,2**
Autres	–	–	–	14,0	–	0,2	0,1	0,2	–	–	2,1	0,2	**16,6**

Nota: Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

a) Données incomplètes. Estimations d'après les chiffres de 1985-1986.

RÉCOLTE FÉDÉRALE DÉCLARÉE DE BOIS ROND, EN 1986-1987 PAR ORGANISME ET PAR CATÉGORIE POUR LES FEUILLUS (1 000 m^3)

Organisme et catégorie	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.	Total
A. Yukon et Territoires du Nord-Ouest	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7	0,7	1,4
Billes et billots	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bois à pâte	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bois de chauffage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7	0,7	1,4
Autres	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
B. Réserves indiennes	–	—	0,7	2,8	3,6	42,8	3,0	14,0	0,5	17,3a	–	–	84,7
Billes et billots	–	–	–	–	–	13,4	0,4	0,1	–	1,6a	–	–	15,5
Bois à pâte													
Bois de chauffage	–	—	0,7	2,2	2,7	14,3	2,6	13,2	0,5	– a	–	–	36,3
Autres	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1a	–	–	0,1
C. Défense nationale	–	–	–	49,5	5,9	21,8	–	–	–	—	–	–	77,1
Billes et billots	–	–	–	0,3	2,2	—	–	–	–	—	–	–	2,5
Bois à pâte	–	–	–	10,6	—	16,2	–	–	–	–	–	–	26,7
Bois de chauffage	–	–	–	13,6	3,7	5,6	–	–	–	–	–	–	22,9
Autres	–	–	–	25,0	–	–	–	–	–	–	–	–	25,0
D. Service canadien des forêts	–	–	–	3,2	–	0,8	–	–	–	–	–	–	4,0
Billes et billots	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	0,1
Bois à pâte	–	–	–	1,7	–	–	–	–	–	–	–	–	1,7
Bois de chauffage	–	–	–	1,1	–	0,7	–	–	–	–	–	–	1,8
Autres	–	–	–	0,4	–	—	–	–	–	–	–	–	0,4
E. Autres	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	0,1
Billes et billots	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	0,1
Bois à pâte													
Bois de chauffage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Autres	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
F. Totaux	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Billes et billots	–	—	0,7	55,5	9,5	65,4	3,1	14,0	0,5	17,3	0,7	0,7	167,4
Bois à pâte	–	—	–	0,3	2,2	13,5	0,5	0,1	–	1,6	–	–	18,1
Bois de chauffage	–	–	–	12,9	0,9	31,3	–	0,7	–	15,6	–	–	61,3
Autres	–	–	0,7	16,9	6,4	20,7	2,6	13,2	0,5	–	0,7	0,7	62,5
	–	–	–	25,4	–	—	–	–	–	0,1	–	–	25,5

Nota: Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.
a) Données incomplètes. Estimations d'après les chiffres de 1985-1986.

ANNEXE II

Sommaire des recettes tirées des droits de coupe

en 1986-1987

RECETTES TIRÉES DES DROITS DE COUPE, EN 1986-1987, PAR ORGANISME ET PAR CATÉGORIE

ORGANISME	GRUMES DE SCIAGE	BOIS À PÂTE	BOIS DE CHAUFFAGE	AUTRES	TOTAL	MOYENNE
			(000 $)			$/m^3
RÉSINEUX						
Yukon et T.N.-O.	18,3	-	39,0	0,8	58,1	0,29
Affaires indiennes[a]	1 286,5	151,1	26,9	0,2	1 464,8	1,66
Défense nationale	360,6	190,4	-	65,1	616,1	5,32
SCF	18,1	11,6	-	8,2	37,9	5,94
Autres	161,1	3,8	-	-	164,9	0,73
Total	1 844,6	356,9	65,9	74,3	2 341,8	1,64
Moyenne $/m^3	1,67	2,77	0,36	4,48	1,64	
FEUILLUS						
Yukon et T.N.-O.	-	-	0,4	-	0,4	0,25
Affaires indiennes[a]	17,5	36,6	2,3	2,5	58,9	0,70
Défense nationale	6,8	53,3	43,8	53,2	157,1	2,04
SCF	0,2	4,1	3,9	1,0	9,2	2,29
Autres	0,2	-	-	-	0,2	2,08
Total	24,7	94,0	50,4	56,7	225,7	1,35
Moyenne $/m^3	1,37	1,53	0,81	2,22	1,35	
TOUTES ESSENCES						
Yukon et T.N.-O.	18,3	-	39,4	0,8	58,5	0,29
Affaires indiennes[a]	1 304,0	187,7	29,2	2,7	1 523,6	1,57
Défense nationale	367,4	243,7	43,8	118,3	773,2	4,01
SCF	18,3	15,7	3,9	9,2	47,1	4,53
Autres	161,3	3,8	-	-	165,1	0,73
Total	1 869,4	450,9	116,3	131,0	2 567,5	1,61
Moyenne $/m^3	1,67	2,37	0,48	3,11	2,61	

a - Aucune donnée sur les droits de coupe en Ontario, en Saskatchewan et dans certains districts de la Colombie-Britannique. Estimations basées sur les droits provinciaux moyens.

Nota: Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

RECETTES TIRÉES DES DROITS DE COUPE, EN 1986-87, PAR RÉGION ET PAR CATÉGORIE

ORGANISME	GRUMES DE SCIAGE	BOIS À PÂTE	BOIS DE CHAUFFAGE	AUTRES	TOTAL	MOYENNE
			(000 $)			$/m^3
RÉSINEUX						
Atlantique	64,2	202,0	-	70,5	336,8	4,14
Québec	112,7	19,4	26,9	-	159,0	0,31
Ontario[a]	620,4	114,6	-	2,8	737,8	4,75
Prairies[a]	158,6	5,6	-	0,2	164,4	0,60
C.-B.[a]	870,3	15,4	-	-	885,6	4,09
Yukon, T.N.-O.	18,3	-	39,0	0,8	58,1	0,29
Total	1 844,6	356,9	65,9	74,3	2 341,8	1,64
Moyenne $/m^3	1,67	2,77	0,36	4,48	1,64	
FEUILLUS						
Atlantique	1,1	23,5	30,7	54,2	109,4	1,95
Québec	5,5	0,6	4,1	-	10,2	1,08
Ontario[a]	16,4	52,3	15,3	-	83,9	1,28
Prairies[a]	0,3	0,9	-	-	1,3	0,07
C.-B.[a]	1,4	16,7	-	2,5	20,5	1,19
Yukon, T.N.-O.	-	-	0,4	-	0,4	0,25
Total	24,7	94,0	50,4	56,7	225,7	1,35
Moyenne $/m^3	1,37	1,53	0,81	2,22	1,35	
TOUTES ESSENCES						
Atlantique	65,3	225,5	30,7	124,7	446,2	3,24
Québec	118,3	20,0	31,0	-	169,3	0,33
Ontario[a]	636,8	166,8	15,3	2,8	821,7	3,72
Prairies[a]	158,9	6,5	-	0,2	165,7	0,57
C.-B.[a]	871,7	32,1	-	2,5	906,2	3,88
Yukon, T.N.-O.	18,3	-	39,4	0,8	58,5	0,29
Total	1 869,4	450,9	116,3	131,0	2 567,5	1,61
Average $/m^3	1,67	2,37	0,48	3,11	1,61	

a - Aucune donnée sur les droits de coupe en Ontario, en Saskatchewan et dans certains districts de la Colombie-Britannique. Estimations basées sur les droits provinciaux moyens.

Nota - Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

ANNEXE III

Sommaire quinquennal (1982-1987) de la récolte sur les terres fédérales

SOMMAIRE QUINQUENNAL, 1982-1987
RÉCOLTE ANNUELLE MOYENNE DE BOIS ROND SUR LES TERRES FÉDÉRALES, PAR ORGANISME ET CATÉGORIE
TOUTES ESSENCES (1 000 m^3)

Organisme et catégorie	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.	Total
A. Yukon et T.N.-O.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	106,5	72,3	178,8
Billes et billots	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25,3	35,5	60,8
Bois à pâte	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bois de chauffage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	79,1	25,2	104,3
Autres	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,1	11,6	13,7
B. Réserves indiennes	–	0,4	1,6	24,1	141,5	183,0	15,0	35,1	8,0	151,0a	–	–	559,5
Billes et billots	–	0,2	–	0,4	121,2	79,3	3,0	12,6	7,1	128,6a	–	–	352,6
Bois à pâte	–	0,1	0,8	23,2	12,6	60,1	0,1	2,2	–	19,1a	–	–	118,2
Bois de chauffage	–	0,1	0,8	0,5	7,5	43,4	11,8	20,2	0,8	0,2a	–	–	85,2
Autres	–	—	—	–	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	2,9a	–	–	3,6
C. Défense nationale	—	–	0,1	153,0	30,1	31,7	–	–	–	201,2	–	–	416,1
Billes et billots	–	–	—	30,4	23,4	10,2	–	–	–	201,2	–	–	265,2
Bois à pâte	–	–	–	75,5	2,6	11,7	–	–	–	–	–	–	89,8
Bois de chauffage	—	–	0,1	13,5	4,1	5,3	–	–	–	–	–	–	22,9
Autres	–	–	–	33,6	–	4,5	–	–	–	–	–	–	38,2
D. Service canadien des forêts	–	–	–	6,9	–	5,2	–	–	–	–	–	–	12,1
Billes et billots	–	–	–	1,5	–	2,6	–	–	–	–	–	–	4,1
Bois à pâte	–	–	–	3,5	–	1,3	–	–	–	–	–	–	4,8
Bois de chauffage	–	–	–	1,1	–	0,7	–	–	–	–	–	–	1,8
Autres	–	–	–	0,8	–	0,6	–	–	–	–	–	–	1,4
E. Autres	3,0	—	–	0,1	5,2	1,5	0,7	–	179,8	11,1	–	–	201,4
Billes et billots	1,2	—	–	–	0,5	0,5	—	–	178,5	10,7	–	–	191,5
Bois à pâte	–	–	–	–	—	0,3	0,6	–	–	–	–	–	0,9
Bois de chauffage	1,8	–	–	0,1	3,9	0,7	–	–	1,3	0,4	–	–	8,2
Autres	—	–	–	–	0,8	—	—	–	—	—	–	–	0,8
F. Totaux	3,0	0,4	1,6	183,9	176,8	221,4	15,6	35,1	187,8	363,3	106,5	72,3	1 367,7
Billes et billots	1,2	0,2	—	32,3	145,2	92,7	3,0	12,6	185,6	340,5	25,3	35,5	874,3
Bois à pâte	–	0,1	0,8	102,2	15,3	73,3	0,7	2,2	–	19,1	–	–	213,6
Bois de chauffage	1,8	0,1	0,8	15,0	15,4	50,2	11,8	20,2	2,1	0,6	79,1	25,2	222,3
Autres	—	—	—	34,4	0,9	5,4	0,1	0,1	0,1	2,9	2,1	11,6	57,6

Nota – Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.
a – Les chiffres sont estimés lorsque les données ne sont pas accessibles.

SOMMAIRE QUINQUENNAL, 1982-87

RÉCOLTE ANNUELLE MOYENNE DE BOIS ROND SUR LES TERRES FÉDÉRALES, PAR ORGANISME ET PAR CATÉGORIE POUR LES RÉSINEUX (1 000 m^3)

Organisme et catégorie	T.-N.	Î.-P.-É	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.	Total
A. Yukon et T.N.-O.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	105,1	71,3	176,4
Billes et billots	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25,3	35,4	60,7
Bois à pâte	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bois de chauffage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	77,7	24,4	102,1
Autres	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,1	11,5	13,6
B. Réserves indiennes	–	0,3	0,8	19,6	139,9	138,7	9,8	25,4	7,2	122,6a	–	–	464,2
Billes et billots	–	0,2	–	0,2	121,2	70,9	1,8	12,4	7,1	116,4a	–	–	330,3
Bois à pâte	–	0,1	0,8	19,4	12,3	37,2	0,1	2,0	–	3,4a	–	–	75,3
Bois de chauffage	–	—	–	–	6,4	30,4	7,8	11,0	–	– a	–	–	55,6
Autres	–	–	–	–	–	0,2	0,1	—	0,1	2,7a	–	–	3,1
C. Défense nationale	—	–	—	98,5	13,9	17,2	–	–	–	201,2	–	–	330,8
Billes et billots	–	–	—	29,7	11,3	10,0	–	–	–	201,2	–	–	252,2
Bois à pâte	–	–	–	60,3	2,6	4,1	–	–	–	–	–	–	67,0
Bois de chauffage	—	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—
Autres	–	–	–	8,5	–	3,1	–	–	–	–	–	–	11,6
D. Service canadien des forêts	–	–	–	4,0	–	3,0	–	–	–	–	–	–	7,0
Billes et billots	–	–	–	1,5	–	2,1	–	–	–	–	–	–	3,6
Bois à pâte	–	–	–	2,1	–	0,5	–	–	–	–	–	–	2,6
aois de chauffage	–	–	–	—	–	—	–	–	–	–	–	–	—
Autres	–	–	–	0,4	–	0,4	–	–	–	–	–	–	0,8
E. Autres	3,0	—	–	—	0,7	1,0	0,6	–	179,4	11,1	–	–	195,9
Billes et billots	1,2	—	–	–	0,5	0,4	–	–	178,5	10,7	–	–	191,3
Bois à pâte	–	–	–	–	—	0,1	0,6	–	–	–	–	–	0,7
Bois de chauffage	1,8	–	–	—	0,1	0,5	–	–	0,9	0,4	–	–	3,7
Autres	—	–	–	–	0,1	—	–	–	—	—	–	–	0,2
F. Totaux	3,0	0,3	0,8	122,1	154,5	159,9	10,4	25,4	186,6	334,9	105,1	71,3	1 174,3
Billes et billots	1,2	0,2	—	31,4	133,0	83,4	1,8	12,4	185,6	328,3	25,3	35,4	838,2
Bois à pâte	–	0,1	0,8	81,7	14,9	41,9	0,7	2,0	–	3,4	–	–	145,6
Bois de chauffage	1,8	—	–	0,1	6,4	31,0	7,8	11,0	0,9	0,4	77,7	24,4	161,4
Autres	—	–	–	8,9	0,2	3,7	0,1	—	0,1	2,7	2,1	11,5	29,2

Nota – Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.
a – Les chiffres sont estimés lorsque les données ne sont pas accessibles.

SOMMAIRE QUINQUENNAL, 1982-87

RÉCOLTE ANNUELLE MOYENNE DE BOIS ROND SUR LES TERRES FÉDÉRALES, PAR ORGNISME ET PAR CATÉGORIE POUR LES FEUILLUS (1 000 m^3)

Organisme et catégorie	T.-N.	Î.-P.É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.	Total
A. Yukon et T.N.-O.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	0,9	2,4
Billes et billots	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—	—	—
Bois à pâte	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bois de chauffage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,4	0,8	2,2
Autres	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	0,1	0,2
B. Réserves indiennes	–	0,1	0,7	4,5	1,6	44,3	5,1	9,7	0,8	28,4a	–	–	95,3
Billes et billots	–	–	–	0,2	–	8,4	1,2	0,2	–	12,2a	–	–	22,3
Bois à pâte	–	–	–	3,8	0,3	22,9	–	0,1	–	15,7a	–	–	42,9
Bois de chauffage	–	0,1	0,7	0,5	1,1	13,0	3,9	9,3	0,8	0,2a	–	–	29,6
Autres	–	–	–	–	0,2	–	–	0,1	–	0,2a	–	–	0,5
C. Défense nationale	–	–	0,1	54,5	16,2	14,5	–	–	–	—	–	–	85,3
Billes et billots	–	–	–	0,7	12,1	0,2	–	–	–	—	–	–	13,0
Bois à pâte	–	–	–	15,2	—	7,6	–	–	–	–	–	–	22,8
Bois de chauffage	–	–	0,1	13,5	4,1	5,3	–	–	–	–	–	–	23,0
Autres	–	–	–	25,1	–	1,4	–	–	–	–	–	–	26,5
D. Service canadien des forêts	–	–	–	2,9	–	2,2	–	–	–	–	–	–	5,1
Billes et billots	–	–	–	–	–	0,4	–	–	–	–	–	–	0,4
Bois à pâte	–	–	–	1,4	–	0,8	–	–	–	–	–	–	2,2
Bois de chauffage	–	–	–	1,1	–	0,7	–	–	–	–	–	–	1,8
Autres	–	–	–	0,4	–	0,3	–	–	–	–	–	–	0,7
E. Autres	–	–	–	—	4,5	0,5	—	–	0,4	–	–	–	5,4
Billes et billots	–	–	–	–	—	0,1	—	–	–	–	–	–	0,1
Bois à pâte	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	0,2
Bois de chauffage	–	–	–	—	3,8	0,2	–	–	0,4	–	–	–	4,4
Autres	–	–	–	–	0,7	–	—	–	–	–	–	–	0,7
F. Totaux	–	0,1	0,8	61,9	22,3	61,5	5,1	9,7	1,2	28,4	1,5	0,9	193,4
Billes et billots	–	–	–	0,9	12,2	9,3	1,2	0,2	–	12,2	—	—	36,1
Bois à pâte	–	–	–	20,4	0,3	31,4	–	0,1	–	15,7	–	–	68,0
Bois de chauffage	–	0,1	0,8	15,0	9,0	19,2	3,9	9,3	1,2	0,2	1,4	0,8	60,9
Autres	–	–	–	25,6	0,8	1,7	—	0,1	–	0,2	0,1	0,1	28,4

Nota – Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

a – Les chiffres sont estimés lorsque les données ne sont pas accessibles.

ANNEXE IV
Période de déclaration et participants

Des questionnaires sont postés tous les ans aux organismes chargés d'administrer les propriétés fédérales où du bois peut être récolté. Les questionnaires remplis sont retournés au Service canadien des forêts qui compile les données. Les organismes ayant fourni des renseignements ainsi que les types de propriété sont énumérés ci-dessous.

Terres fédérales	Organismes
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	Ministère des Affaires indiennes et du Nord; Programme des Affaires du Nord, Ottawa
Réserves indiennes	Bureaux régionaux du ministère des Affaires indiennes et du Nord; International Forestsearch Ltd. pour la Saskatchewan
Terres de la Défense nationale	Service canadien des forêts; Cariboo Indian Enterprises Ltd. pour la Réserve militaire de Chilcotin, en Colombie-Britannique
Parcs nationaux	Environnement Canada, bureaux régionaux de Parcs Canada
Forêts expérimentales	Service canadien des forêts
Laboratoires nucléaires de Chalk River Établissement de recherches nucléaires de Whiteshell	Service canadien des forêts; Énergie atomique du Canada Limitée
Aéroport de Mirabel	Société immobilière du Canada Limitée
Parc de la Gatineau Ceinture de verdure d'Ottawa	Commission de la Capitale nationale
Réserve fédérale de charbon	Ministère des Forêts et des Terres de la Colombie-Britannique